

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

О ВЫБОРЕ ЛОШАДИ

И. Г. Мань

Я. Гонсон ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА К РУКОВОДСТВУ ПРИ ПОКУПКЕ ЛОШАДЕЙ



Энциклопедия Конника



URSS

И. Г. Мань

О ВЫБОРЕ ЛОШАДИ



Я. Гонсон

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА К РУКОВОДСТВУ ПРИ ПОКУПКЕ ЛОШАДЕЙ



URSS
МОСКВА

Мань И. Г., Гонсон Я.

О выборе лошади / И. Г. Мань. Практические правила к руководству при покупке лошадей / Я. Гонсон. — М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2012. — 136 с. (Энциклопедия конника.)

Предлагаемая читателю книга содержит две работы, посвященные правильному выбору и покупке лошадей. В сочинении И. Г. Маня даются рекомендации тем, кто хочет выбрать лошадь для различных целей — верховой езды, военной службы, сельского хозяйства, почтовой и ломовой езды и т. д. Подробно рассматривается внешнее строение лошади, показана связь ее физических характеристик, таких как сила, быстрота и т. д., со строением различных частей тела и функционированием тех или иных органов. Автор обращает внимание читателя на то, что только через сравнение лошадей можно достигнуть достаточного опыта в изучении их преимуществ и недостатков. В работе Я. Гонсона кратко и доступно излагаются практические правила, которыми необходимо руководствоваться при оценке и покупке лошадей. Описываются физические признаки, которыми должна обладать хорошая лошадь, затрагивается вопрос определения возраста лошади, рассматриваются внешние и внутренние болезни лошадей; наконец, разбираются обстоятельства, на которые нужно обращать особое внимание при пробной езде.

Несмотря на то что вошедшие в книгу работы были написаны в середине XIX века, она и сегодня будет полезна всем, кто выбирает лошадь для различных целей, а также специалистам по коневодству, зоологам, зоотехникам.

Издательство «Книжный дом «ЛИБРОКОМ»».
117335, Москва, Нахимовский пр-т, 56.
Формат 60х90/16. Печ. л. 8,5. Зак. № ГУ-35.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».
117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-397-02258-3

© Книжный дом «ЛИБРОКОМ»,
оформление, 2011



10683 ID 134588



О ВЫБОРѢ ЛОШАДИ.

ДОСТОИНСТВО

ВСѢХЪ ПРИЗНАКОВЪ КЪ ИЗСЛѢДОВАНИЮ

способности лошадей для верховой ѣзды, для возки,
для военной службы, для сельского хозяйства, для поч-
товой и ломовой ѣзды, и проч.

РУЧНАЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ КНИГА

для имѣющихъ лошадей вообще,

для кавалеристовъ, для покупателей и продавцевъ ло-
шадей, для содержателей почтъ, сельскихъ хозяевъ, и пр.

СОЧИНЕНІЕ

И. Г. МАНЯ,

Профессора сельского хозяйства и ветеринарнаго искусства при ветеринарномъ
училищѣ въ Альфорть.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Изданіе И. БРИФА.

1859.

ЕГО ВЫСОКОПРЕВОСХОДИТЕЛЬСТВУ

Барону ЕГОРУ ФЕДОРОВИЧУ

МЕЙЕНДОРФУ,

Оберъ-Шталмейстеру, Генералъ-Адъютанту, Генералу
отъ Кавалеріи и Кавалеру разныхъ Орденовъ.

Высокому покровителю всего полезнаго,

имѣетъ честь посвятить

Издатель.

ВВЕДЕНІЕ.

Очень часто намъ представлялся случай убѣждаться въ несообразности нѣкоторыхъ хозяйственныхъ книгъ, и до изданія этого сочиненія «о выборѣ лошади» мы предложили себѣ слѣдующій вопросъ: нельзя ли избѣгнуть недостатковъ, замѣченныхъ во многихъ подобныхъ сочиненіяхъ.

Мы полагаемъ, что издатели элементарныхъ книгъ о различныхъ вѣтвяхъ сельскаго хозяйства, обращали слишкомъ много вниманія на изданіе полного сочиненія. Въ отношеніи сельскаго хозяйства и домашнихъ животныхъ, наука такъ пространна, что изложеніе въ малой книжкѣ всѣхъ наукъ, относящихся къ этому предмету, лишило бы возможности, достаточно рассмотреть основныя вопросы, которые во многихъ случаяхъ не только самыя трудныя, но также самыя занимательныя и полезныя. Должно замѣтить, что многіе вопросы въ практическихъ наукахъ или совсѣмъ не важны или всѣмъ извѣстны, а первое условіе хорошаго элементарнаго сочиненія есть удалить все то, что не при-

надлежитъ къ необходимому развитію главныхъ вопросовъ, которые одни должны обращать на себя вниманіе практическаго человѣка.

Такъ относительно наружности лошади, которая должна быть предметомъ этой книги, описаніе щѣкъ, гортаны, затылка и проч. совершенно не занимательно, и основательное изученіе морды, зубовъ, теоріи хода, цвѣта шерсти и проч. и проч. всѣмъ тѣмъ, которые хотятъ изучить лошадь, не принесло бы пользы, соотвѣтствующей труду подобнаго изученія. Между тѣмъ какъ многія другія части тѣла: холка, почки, крупъ, колѣна, грудь, имѣютъ такое вліяніе на силу животныхъ и быстроту ихъ бѣга, что изученіе ихъ требуетъ особенно тщательнаго вниманія.

Наука, имѣющая цѣлію выборъ лошади съ практической точки зрѣнія, можетъ почти ограничиться изученіемъ двухъ процессовъ, именно: процесса дыханія, и въ особенности грудныхъ органовъ, коихъ дѣятельность, въ отношеніи къ объему груди, очень легко узнается чрезъ основательное изученіе грудной полости; во вторыхъ процесса движенія, котораго совершенно механическая дѣятельность, подобная системѣ рычага, производитъ дѣйствія, могущія быть вычисленными съ математическою точностію.

Нѣкоторыя другія части, какъ напр. голова, шея, зубы, глаза и проч. изученіе которыхъ очень важно какъ въ отношеніи ихъ отправленій, такъ и болѣзней, не должны также быть пропущены. Несмотря на то изученіе наружныхъ частей лошади можетъ ограничиться небольшимъ числомъ вопросовъ и легко сдѣлаться

понятнымъ каждому. Чтобы это изученіе было полезно, необходимо слѣдующее условіе.

При выборѣ лошади, какъ и при всемъ что относится къ сельскому хозяйству, необходима практика. Ее достаточно многимъ, между тѣмъ какъ теорія полезна только въ томъ случаѣ, когда уясняется и сопровождается практикою.

Недостаточно знать признаки хорошей лошади, но необходимо также умѣть разобрать эти признаки. Такимъ образомъ, по прочтеніи нѣсколькихъ строкъ можно узнать что подколѣнокъ долженъ быть широкъ, но тогда нужно также знать въ какомъ случаѣ онъ заслуживаетъ это названіе.

Потому мы советуемъ нашему читателю изучить практически на живыхъ животныхъ, всѣ теоретическія замѣчанія, которыя онъ найдетъ въ нашей книгѣ; ибо только чрезъ сравненіе лошадей достигается опытность при разборѣ преимуществъ и недостатковъ въ животныхъ и вѣрность и острота глаза, безъ которыхъ хорошій выборъ не возможенъ.

ВЫБОРЪ ЛОШАДИ.

Ветеринары дѣлятъ тѣло лошади на три части: на переднюю, туловище и заднюю часть. Сперва мы подвергнемъ разсмотрѣнію различныя части головы, шеи, туловища и ногъ.

ГЛАВА I.

1. Голова.

Своею тяжестію, голова имѣетъ большое вліяніе на быстроту бѣга и силу животнаго, и по ея объему можно судить о длинѣ дыхательнаго канала или горла. Кромѣ того, намъ должно изслѣдовать, какимъ образомъ она прикрѣпляется къ шеѣ и обозначить нѣкоторыя болѣзни, которыя иногда по ней узнаются.

На походку, голова производитъ вліяніе своею тяжестію. Прикрѣпленная на самой конечной части рычага, т. е. шеи, она иногда служитъ противутяжестію для сохраненія равновѣсія.

При всемъ томъ она все таки служитъ тяжестію для переднихъ оконечностей и вліяніе ея зависитъ отъ ея тяжести и длины рычага. При этомъ должно замѣтить, что если шея длинна, какъ у верблюда, то голова обыкновенно мала, и напротивъ неуклюжа и неповоротлива если шея не велика, какъ у свиньи.

Легкая голова способствуетъ быстрому бѣгу; тяжелая, напротивъ, замедляетъ движеніе и производитъ вредное вліяніе на передніе члены. Менѣе вредна она у упряжныхъ лошадей, потому что у нихъ и безъ того тихая походка и тяжесть передней части благопріятствуетъ для возки груза, представляя противудѣйствіе тяжести, прикрѣпленной у хомута.

Обыкновенно нравится если голова внизу уже, а на верху шире. Арабы говорятъ: лошадь должна имѣть

храбрость вола и ширину лба его.* Также они говорят о лошади, что у нея рога, желая тѣмъ обозначить ширину задней части головы или той части шеи, которая соответствуетъ верхнему шейному позвонку.

Голова сверху широкая не очень утомляетъ шейные мускулы. Это мускулы, которые начинаются отъ позвонка G и отъ послѣдняго позвонка затылка VC (Фиг. I) и прикрѣпляются въ N, къ шейному позвонку A и къ продолженію височныхъ мускуловъ. Голова сверху широкая имѣетъ центр тяжести ближе къ прикрѣпленію этихъ мускуловъ, которые потому дѣйствуютъ длиннѣйшими и сильнѣйшими рычагами.

Ширина лба и черепа показываетъ хорошее развитіе нервной системы, мозга и большое пространство между ганашами, облегчающее различныя движенія головы.

При такой конструкціи, лошади легко дышать и вмѣстѣ съ тѣмъ способнѣе къ быстрому бѣгу, перенося центр тяжести болѣе впередъ. Каждый знаетъ положеніе головы лошади при быстромъ бѣгѣ.

Съ того времени что мы ближе познакомились съ лошадыю, мы считаемъ порокомъ почти отвѣсное положеніе головы у верховой лошади, въ которомъ Буржела находить типъ совершенства, и боимся его болѣе, чѣмъ когда лошадь, какъ говорится, держать морду на вѣтеръ, разумѣется если это не превосходитъ границы.

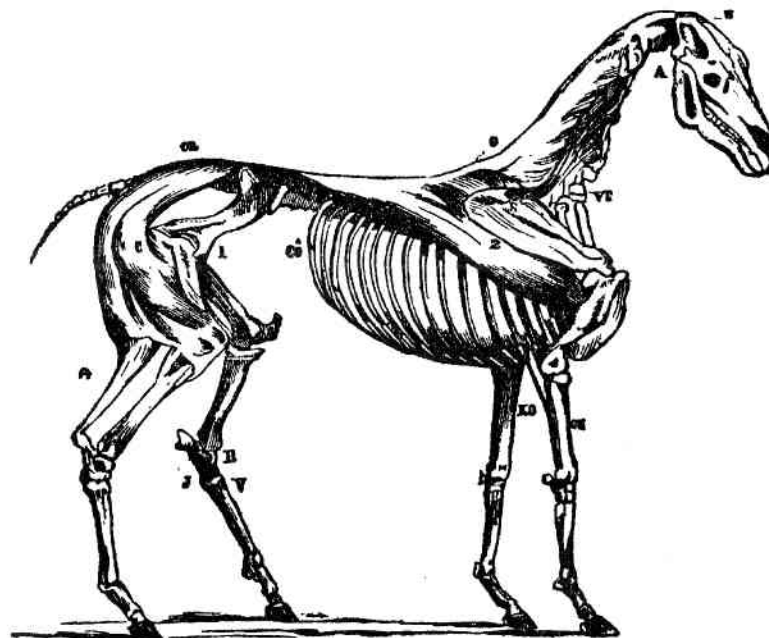
Это незначительное вліяніе тяжести головы на положеніе центра тяжести, объясняетъ намъ какъ движеніе этой части, такъ и хроманіе.

Какъ скоро у лошади болятъ переднія ноги, она старается перенести тяжесть головы на сторону здоровой ноги. Голова при каждомъ шагѣ поднимается и это тѣмъ замѣтнѣе, чѣмъ сильнѣе боль.

Всѣ части тѣла животного находятся между собою въ извѣстномъ отношеніи. Широкая передняя часть головы показываетъ большую носовую полость, здоровое горло, хоршій дыхательный каналъ и широкую грудь.

* «Лошади Сахары.» Соч. Генерала Дома.

I.



Короткая, внизу острая голова, съ прямою, сильною, болѣе вогнутою чѣмъ выпуклою переднею частію, есть признакъ превосходной лошади. Узкая или такъ называемая плоская голова считается порокомъ. Она всегда сопровождается узкимъ горломъ и узкими ганашами.

Своею формою, своимъ объемомъ и движеніемъ органовъ, скрывающихся въ ея углубленіяхъ или находящихся на поверхности, голова содѣйствуетъ много характеристикъ породъ лошадей, ихъ тѣлосложенію: толстая, неуклюжая голова съ малыми глазами и узкими ноздрями показываетъ преобладаніе лимфы и лѣни.

§. 1.

Ротъ, Зубы и Возрастъ.

Ротъ долженъ быть умѣренный, чтобы зубы не нажимали на губы, что бываетъ, если онъ слишкомъ малъ.

Сами по себѣ, губы представляютъ мало занима-

тельного, но онѣ способствуютъ оцѣнкѣ другихъ качествъ животнаго. Опустившіяся, мягкія и отвисшія губы составляютъ признакъ слабости. Когда зубы стираются и животное старѣетъ, онѣ какъ бы заостряются и становятся длиннѣе.

Выемки. Подъ этимъ названіемъ подразумѣвается у жеребцовъ пустое мѣсто между первыми, коренными зубами и клыками, у кобылъ между крайними и тѣми же коренными. Изученіе этой части очень важно у верховыхъ лошадей, коихъ ротъ долженъ быть чувствителенъ. Стороны челюсти, образующія основаніе выемки округлены и иногда имѣютъ выходящіе края. Они болѣе или менѣе выдаются и прикрываются близъ лежащими мягкими частями, какъ напр. языкомъ или губами; кожа, ихъ прикрывающая, сама по себѣ болѣе или менѣе толста и нечувствительна. Отсюда происходятъ значительныя различія въ дѣйствіи удиль и названія: слабоуздый, тугоуздый, крѣпкоуздый и проч. Послѣдній порокъ свойственъ тѣмъ лошадямъ, которыя или отъ устройства ихъ рта или вслѣдствіе ихъ вялой температуры не чувствуютъ дѣйствія поводовъ. Ротъ хорошо сложенъ въ томъ случаѣ, когда губы имѣютъ достаточную крѣпость, хорошо обозначены и языкъ нѣсколько переходитъ за выемки.

Причина порока во рту болѣе заключается въ температурѣ и сложеніи животнаго, нежели въ формѣ выемки. На самомъ дѣлѣ, горячая лошадь не пуждается въ ощущеніи сильной боли, чтобы повиноваться ѣздоку, тогда какъ лѣнивая не слушается даже и этихъ впечатлѣній.

Часто достаточно умѣнія управлять лошадыю, потому что есть старое и вѣрное правило: первое условіе чувствительности рта зависитъ отъ руки ѣздока.

Зубы. Съ анатомической или физической точки зрѣнія, зубы представляютъ много важнаго. Для опредѣленія лѣтъ полезно бы было подробное анатомическое знаніе, но во всякомъ случаѣ это не необходимо.

Жеребецъ имѣетъ 40 зубовъ: 12 рѣзцовъ, 4 клыка

и 24 коренныхъ зуба. Кобыла имѣетъ только 36, ибо обыкновенно у нея не развиваются клыки. Они должны стоять прямо и ровно одинъ возлѣ другаго.

Лишніе зубы всегда беспокоятъ животное, мѣшаютъ жеванію и вредятъ пищеваренію.

Неравное стираніе коренныхъ зубовъ производитъ тѣже недостатки, ибо выдающіяся оконечности колятъ губы. Чаще всего это встрѣчается у старыхъ лошадей. У нихъ часто остаются во рту маленькіе остатки, которые надуваютъ щѣки, гниютъ и распространяютъ дурной запахъ.

Возрастъ. Рѣзцы — числомъ 12, по 6 въ каждой челюсти — одни служатъ для обозначенія возраста. Молочными зубами называются тѣ, которые сначала показываются, а постоянными зубами тѣ, которые выходятъ послѣ молочныхъ. Послѣдніе больше, крѣпче и не такъ узки у дѣсенъ.

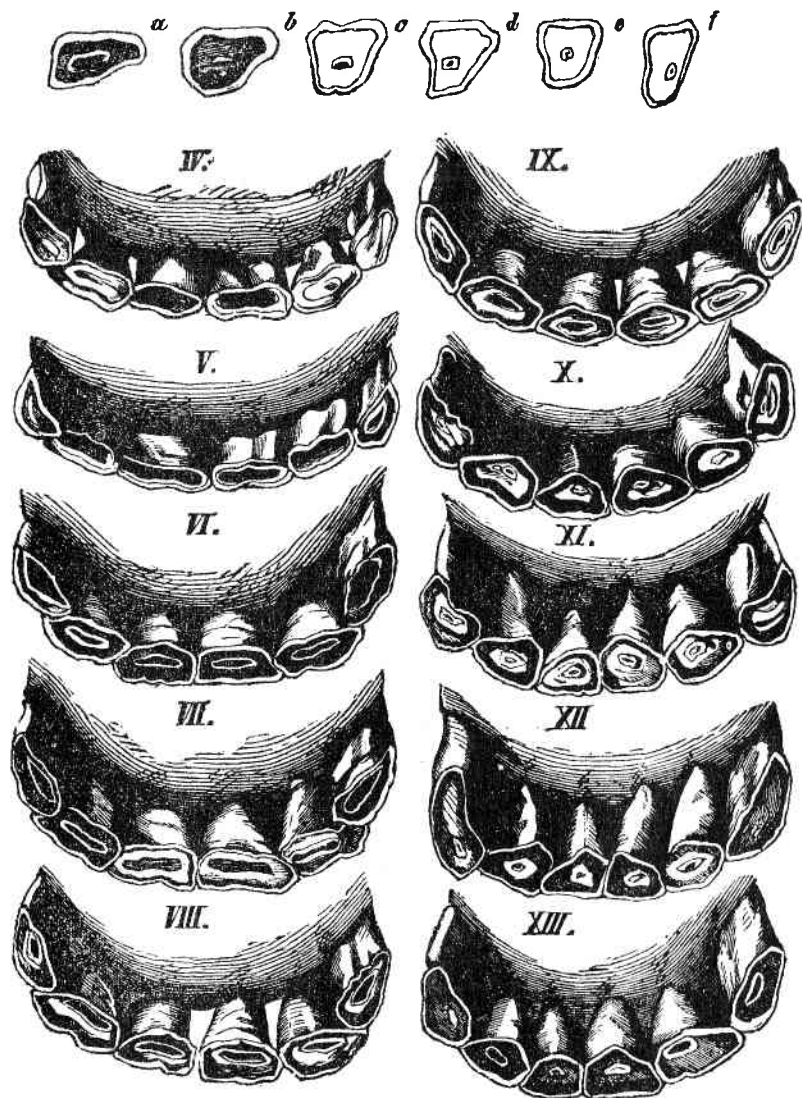
Составленные изъ внутренняго вещества, называемаго костянымъ, и внѣшняго, называемаго глазурью или эмалью, зубы имѣютъ чашечку, называемую также бобкомъ. Глазурь перегибается на верхней части зуба и покрываетъ бобокъ. Но это замѣтно только на совѣстѣ молодыхъ зубахъ, потому что отъ употребленія обѣ пластинки отдѣляются и внутренняя вмѣстѣ съ впадиною, его покрываемою, исчезаетъ. Не смотря на это глазурь еще существуетъ нѣкоторое время по исчезаніи углубленія. Ее узнаютъ по бѣлому цвѣту и по бугорку, образуемому на коронкѣ, т. е. на той части которая сходится съ противулежащимъ зубомъ верхней челюсти.

Не много изогнутые въ длину, рѣзцы сплющены вверху спереди назадъ, въ срединѣ крѣпче, и на конечной части корня съ лѣва на права сплющены. (ф. II.)

II.



Изъ этого можно заключить, что изображенная здѣсь фигура измѣняется отъ старости лошади и отъ упо-
III. а—f



Прим. Фиг. IV, 3 года. Фиг. V, 4 г. Фиг. VI, 5 л. Фиг. VII, 6 л.
Фиг. VIII, 7 л. Фиг. IX, 8 л. Фиг. X, 9 л. Фиг. XI, 10 л. Фиг.
XII, 11 л. Фиг. XIII, 12 л.

требленія органа. Сначала въ разрёзѣ удлиненные, зубы постепенно дѣлаются овальными, потомъ круглыми и наконецъ трехъ или двухъугольными. Эти измѣненія замѣтны если распилить зубъ въ различныхъ мѣстахъ (Фиг. III. а. b. c. d. e. f.) чрезъ что можно составить себѣ понятіе о тѣхъ перемѣнахъ, которыя появляяся съ лѣтами лошади.

По прошествіи шести или десяти дней отъ рожденія выходятъ молочные зубы.

Чрезъ тридцать или сорокъ дней средніе рѣзцы.

Чрезъ шесть или семь мѣсяцевъ крайніе.

Бобокъ постепенно исчезаетъ, такъ что коронка дѣлается совершенно гладкою. Съ первыми зубами это происходитъ въ десять мѣсяцевъ, со вторыми въ годъ, съ третьими въ 15 мѣсяцевъ или въ два года.

Эти указанія только приблизительны. По зубамъ можно узнать только годъ рожденія. На мѣсяцы не обращается вниманія и принимается что всѣ лошади родятся весною.

Послѣ 2½ до 3-хъ лѣтъ выпадаютъ молочные зубы и замѣняются постоянными. (Фиг. IV).

Послѣ 3½ до 4-хъ лѣтъ выпадаютъ средніе. Задній рядъ зацѣповъ еще свѣжъ, но уже начинаетъ обтачиваться. (Фиг. V).

Послѣ 4½ до 5-ти лѣтъ выпадаютъ крайніе. Зацѣпы почти обточились, а средніе начинаютъ стираться. Бобокъ зацѣповъ исчезаетъ послѣ пяти лѣтъ. (Фиг. VI).

Послѣ 4-хъ лѣтъ или 5-ти выпадаютъ клыки.

Пяти лѣтъ лошадь имѣетъ уже всѣ зубы, но крайніе еще свѣжи и внутренній ободокъ имѣетъ зарубки. Двѣнадцать рѣзцовъ образуютъ правильную дугу съ отвисною переднею частию. Клыки еще остры.

Послѣ 5½ до 6-ти лѣтъ начинается стираніе нижнихъ зацѣповъ. Бобокъ исчезаетъ, но видна еще глазурь, его окружающая. Внутренній ободокъ крайнихъ зубовъ находится на одной поверхности съ наружнымъ и начинаетъ стираться (Фиг. VII).

Послѣ 6½ до 7-ми лѣтъ дно бобка находится на равнѣ

съ коронкою. Оба ободка крайнихъ отчасти стерты. Коронка зацѣповъ начинаетъ суживаться. (Фиг. VIII). На боковыхъ зубахъ верхней челюсти показывается зарубка.

Послѣ 7½ до 8-ми лѣтъ чашечка боковыхъ зубовъ исчезаетъ. Клыки дѣлаются овальными или округленными и между переднимъ ободкомъ и дномъ чашечки появляется желтое пятно. Зарубка верхнихъ крайнихъ дѣлается больше.

Послѣ 8-ми лѣтъ измѣненія, которымъ лошади еще подвержены, не такъ правильны, но все таки онѣ еще даютъ вѣрные признаки о возрастѣ лошади.

Послѣ 9-ти лѣтъ верхніе зацѣпы не имѣютъ углубленій. Нижніе округляются у задняго ободка, и глазурь, соотвѣтствующая дну чашечки, уменьшается, округляется и приближается къ заднему ободку стертой поверхности. Средніе и боковые зубы дѣлаются овальными.

Послѣ 10-ти лѣтъ верхніе средніе зубы дѣлаются овальными и глазурь приближается къ заднему ободку.

Послѣ 11-ти лѣтъ стираются верхніе крайніе зубы. У нижнихъ стертая поверхность суживается, удлиняется спереди назадъ, а эмаль приближается къ заднему ободку. У нижнихъ зацѣповъ она почти незамѣтна. (Фиг. X).

Съ этихъ лѣтъ извѣстные признаки представляютъ весьма невѣрные примѣты, потому что измѣненія зубовъ весьма различны и зависятъ какъ отъ самой лошади такъ и отъ корма.

Послѣ 12-ти лѣтъ рѣзцы округляются и внутренній ободокъ зацѣповъ даетъ имъ видъ трехъ-угольниковъ. Эмаль, соотвѣтствовавшая дну чашечки, почти исчезаетъ, между тѣмъ какъ вышеупомянутое пятно увеличивается. Положеніе рѣзцовъ очень измѣняется и склоняется болѣе впередъ.

Послѣ 13-ти лѣтъ клыки дѣлаются трехъ-угольными, а средніе зубы начинаютъ принимать тотъ-же видъ. Эмаль, выступавшая по своей твердости, исчезаетъ а

поверхность дѣлается гладкою; желтое пятно болѣе увеличивается и все болѣе приближается къ заднему ободку.

Послѣ 14-ти лѣтъ средніе зубы уже трехъ-угольны; эмаль совершенно исчезаетъ а верхняя поверхность зуба дѣлается трехъ-угольною.

Послѣ 15-ти лѣтъ крайніе зубы становятся трехъ-угольными, а средніе удлиняются спереди назадъ. (Фиг. XI).

Послѣ 16-ти лѣтъ обтачиваются клыки съ права на лѣво, а съ 17-ти средніе.

Послѣ 18-ти лѣтъ боковые.

Послѣ 19-ти лѣтъ клыки дѣлаются двухъ-угольными.

Послѣ 20-ти лѣтъ средніе зубы.

Послѣ 21-го года крайніе. Въ это время зубы очень склоняются впередъ, отчего происходитъ стирание внутренней плоскости.

Отъ 20-ти до 25-ти лѣтъ обтачивается та часть зуба, которая была выше съ права на лѣво, чѣмъ спереди назадъ, а зубы дѣлаются уже и двухъ-угольными.

Отъ 6-ти до 7-ми лѣтъ поверхность всякаго зуба спереди назадъ узка; отъ 8-ми до 10-ти овальна, отъ 12-ти до 13-ти кругла, отъ 18-ти до 19-ти трехъ-угольна и наконецъ отъ 19-ти до 20-ти двухъ-угольна.

Эти измѣненія иногда правильнѣе, чѣмъ исчезаніе бобка, но гораздо труднѣе для вѣрныхъ наблюдений. Во время этихъ измѣненій, зубы дѣлаются горизонтальнѣе и короче, хотя они кажутся длинными, потому что десна все болѣе и болѣе отстаютъ. Губы не такъ натянуты и острѣе. Какъ только зубы стираются, они выходятъ изъ челюстей, и величина послѣднихъ уменьшается. Край нижней челюсти, который былъ широкимъ, дѣлается острымъ, и на передней части головы показываются впадины, которыя съ лѣтами увеличиваются. Для обозначенія возраста лошади, служитъ также голова. Въ глубокой старости, мускулы теряютъ свою упругость. Выдающіяся кости рѣзко выступаютъ, глазные ямки дѣлаются глубокими и губы покрываются мор-

щипами. Вороныя и караковыя лошади сѣдѣютъ на вискахъ.

Эти измѣненія недостаточно вѣрны для точнаго обозначенія лѣтъ лошади, но они служатъ подтвержденіемъ показаніямъ зубовъ.

1. *Неправильность выхожденія зубовъ.* Выхожденіе зубовъ происходитъ очень правильно, и до шести лѣтъ вѣрно показываетъ возрастъ. Но всѣ слѣдующія перемѣны болѣе или менѣе неправильны. Бобокъ иногда глубже и долго держится; это чаще встрѣчается у коренныхъ, чѣмъ у среднихъ, а у этихъ чаще чѣмъ у зацѣповъ.

Перемѣна вида правильнѣе и потому болѣе достойна вниманія. Такимъ образомъ, если внутренніе рѣзцы округлены и желтая черта показывается между переднимъ ободкомъ и чашечкою, какъ бы она глубока ни была, можно на вѣрно положить что лошади 8 лѣтъ.

Нѣкоторые лошади грызутъ ясли или другія твердыя тѣла и стираютъ зубы вкось. Это называется прикускою.

2. *Обманы.* Иногда стараются дать лошади видъ старѣе, иногда моложе.

Чтобы устарить лошадь, ей вырываютъ одинъ за другимъ молочные зубы, за годъ до естественнаго выпаденія. Такимъ образомъ ускоряютъ выходъ постоянныхъ зубовъ.

Эту хитрость узнаютъ тотчасъ же по больнымъ деснамъ, по положенію зубовъ, которые не образуютъ правильнаго ряда, какъ при естественномъ выпаденіи и наконецъ по долгому не выходу и свѣжести зубовъ. Послѣ искусственнаго выдергиванія, зубы долго не выходятъ, между тѣмъ какъ послѣ естественнаго выпаденія они скоро показываются.

Чтобы лошадей выказать моложе, зубы уменьшаютъ, провертываютъ чашечку, долженствующую представлять бобокъ, и чернятъ это искусственное углубленіе жирными чернилами, или сжигаютъ въ немъ каленымъ желѣзомъ хлѣбное зерно.

Укороченные рѣзцы узнаются по несоприкосновенію верхнихъ съ нижними, а такъ какъ о возрастѣ судятъ по формѣ зубовъ, то это никого обмануть не можетъ. Если зубы укорочены, то напротивъ, лошадь имѣетъ видъ болѣе старей, ибо зубы дѣлаются кривѣе и шире сзади на передъ.

Впрочемъ, какъ мы уже сказали, чашечка бываетъ покрыта глазурною пластинкою, которая болѣе противудѣйствуетъ тренію чѣмъ кость, и возвышаетъ края чашечки.

Такъ какъ искусственная чашечка не имѣетъ эмали, то слѣдовательно не имѣетъ и возвышенныхъ краевъ; напротивъ, коронка подпильнаго зуба гладка и ровна. По этимъ то признакамъ обманъ обыкновенно узнается, даже и тогда если дно чашечки зачернено; также желтое пятно, которое часто при спилкѣ задѣвается пилою, доказываетъ обманъ.

§ 2.

Подбородочное углубленіе.

Подбородочнымъ углубленіемъ называется та часть, которая находится сзади подбородка и гдѣ лежитъ мунштучная цѣпочка. Эта часть, смотря по круглой или острой формѣ, можетъ быть болѣе или менѣе чувствительна. Натягиваніемъ или опусканіемъ цѣпочки, можно устранить недостатки этого углубленія.

§ 3.

Поздри.

Поздри или наружныя отверстія органовъ дыханія служатъ только для пропуска воздуха, но между тѣмъ весьма важны при выборѣ лошади.

Изучая и изслѣдуя поздри, мы получаемъ свѣдѣнія о сложеніи и степени раздражительности лошади; объ объемѣ полостей, чрезъ которые идетъ воздухъ, для прохода въ грудь и самыхъ легкихъ; о неправильности

явленій при дыханіи и наконецъ о болѣзняхъ, часто неизлѣчимыхъ, которымъ подвержены однокопытныя животныя. Въ каждой ноздрѣ примѣтны два крыла или боковыя части и двѣ перегородки.

Если ткани, образующія ноздревыя крылья, не довольно тверды, то говорятъ, что ноздри мягки или вялы. Это признакъ пасочныхъ или лимфатическихъ животныхъ, безъ энергіи.

Крѣпко натянутыя отъ природы ноздри, оказывающія сопротивленіе при сжиманіи ихъ, показываютъ напряженіе всѣхъ органовъ, какъ напр. у смѣлыхъ, горячихъ лошадей благородныхъ породъ, если онѣ возбуждены раздражительною пищею. Сильно напряженныя ноздри бываютъ часто тонки, потому что тогда самая кожа тонка и клѣтчатая ткань мало содержитъ соковъ.

У обыкновенныхъ, мясистыхъ лошадей, атлетическаго сложенія, ноздри толсты, тверды и натянуты.

Всѣ части одного и того-же животнаго примѣнены одна къ другой и имѣютъ одну и ту же цѣль — поддержаніе животнаго и размноженіе племени. — Это правило, весьма важное, при объясненіи породъ животныхъ, коихъ остатки еще существуютъ на землѣ, также очень полезно при оцѣнкѣ силы животнаго, потому что при изученіи наружныхъ органовъ, знакомятся и съ внутренними.

Такимъ образомъ при разсматриваніи ноздрей, мы можемъ судить о дыхательномъ горлѣ и даже о легкихъ, потому что если всѣ части органическаго существа находятся въ зависимости между собою, то это особенно можно сказать о тѣхъ, которыя служатъ одному и тому же процессу.

Широкимъ ноздрямъ соотвѣтствуютъ обыкновенно широкая, передняя часть головы и просторное дыхательное горло. Воздухъ проходитъ и выходитъ изъ груди напоромъ. Арабы требуютъ, чтобы ноздри лошади были широки какъ у льва, и подходящую къ этому условію лошадь называютъ «пьющею воздухъ.»

Широкимъ ноздрямъ соотвѣтствуютъ круглые бока и широкая грудь.

Животныя легко дышатъ, а просторныя легкія могутъ хорошо обращать кровь.

Это признакъ благородной породы. Узкимъ ноздрямъ соотвѣтствуютъ обыкновенно узкая голова, впалая грудь и плоскіе бока.

Вообще замѣтно всегда полное соотношеніе между грудью и наружными органами дыханія, исключая развѣ у лошадей дурно смѣшанной породы, гдѣ голова хороша, а другія части не соотвѣтствуютъ ей.

При всѣхъ болѣзняхъ, явленія дыханія бываютъ болѣе или менѣе не въ порядкѣ. Очень часто является одышка и тогда раздуваніе и сжиманіе ноздрей происходитъ чаще чѣмъ въ нормальномъ состояніи. Мы говоримъ здѣсь только о тѣхъ явленіяхъ, которыя особенно важны при покупкѣ лошадей.

Въ нормальномъ состояніи расширеніе и сжиманіе ноздрей происходитъ правильно и равномерно, исключая развѣ при быстрыхъ движеніяхъ. Ускореніе въ больномъ состояніи находится почти въ зависимости отъ силы болѣзни. Большое расширеніе замѣтно только въ томъ случаѣ, когда дыханіе сопряжено съ большими трудностями.

Неправильность расширенія ноздрей служитъ признакомъ Запала. Носовыя крылья расходятся продолжительнымъ и медленнымъ движеніемъ, сжиманіе же ихъ производится мгновенно. Когда въ явленіяхъ дыханія замѣчаются неправильности, должно лошадь водить, заставлять ѣсть, однимъ словомъ ставить въ положеніе, невыгодное для правильности дыханія. вмѣстѣ съ тѣмъ наблюдаютъ движенія задней части и паховъ. Особенно замѣтно, если смотрѣть сзади лошади, насильственное движеніе паховъ, производимое ускореніемъ бѣженія сердца.

Въ здоровомъ состояніи ноздри всегда чисты. Носъ отдѣляетъ только въ небольшомъ количествѣ липкую,

прозрачную жидкость, которая испаряется или исчезаетъ при приближеніи къ отверстіямъ.

При всѣхъ болѣзняхъ ноздрей, а часто и груди, изъ ноздрей вытекаетъ гнойная, жидкая или густая масса, остающаяся болѣе или менѣе на кожѣ.

Если эта жидкость вытекаетъ только изъ носу, то истеченіе непрерывно; напротивъ, если выходитъ изъ груди или изъ какого нибудь канала, то оно неправильно и непостоянно. Когда животное кашляетъ или движется, тогда преимущественно эта масса выходитъ въ большомъ количествѣ.

Истеченіе изъ носу также есть признакъ *сапа*.

При этой болѣзни истеченіе бываетъ густымъ, липкимъ и часто съ одной только стороны. Къ этому истеченію присоединяются обыкновенно нарывы на мокротной полости носа. Если истеченіе происходитъ изъ обѣихъ ноздрей и пространство между ганахами напухло не съ одной, но съ обѣихъ сторонъ, когда оно болитъ и горячо, то болѣзнь не такъ опасна. Тогда бываетъ преимущественно опухоль желѣзъ или насморкъ, — болѣзни, легко излѣчиваемыя.

§ 4.

Глазъ.

Довольно трудно основательно изучить глазъ, но можно легко изучить въ этомъ отношеніи все то, что необходимо знать для хорошаго выбора лошади. Наружный видъ этаго органа и его движенія можетъ уже представить весьма важные выводы.

Хорошій глазъ великъ, почти на одной линіи съ плоскостью головы, блестящъ, довольно открытъ и подвиженъ; живость взгляда есть признакъ энергіи.

Вѣки должны быть велики, хорошо открыты, но безъ натяжки краевъ и морщинъ. Не много выходящій уголь у края верхняго вѣка придаетъ лошади разстроен-

ный видъ, признакъ болѣзненной и вредной раздражительности.

Хорошій глазъ много способствуетъ выгодной наружности и красотѣ головы. Спокойный, тихо движущійся глазъ показываетъ смирную, иногда даже немного вялую лошадь; если глазъ довольно открытъ и взглядъ спокоенъ, то лошадь добра и надежна; если же онъ впалъ и съ худо открытыми вѣками, то лошадь сердита и коварна; по моргающимъ, рѣдко закрывающимся вѣкамъ и подвижнымъ ушамъ узнаютъ боязливую лошадь. При очень малыхъ глазахъ, голова никогда не бываетъ красивою.

У здоровой лошади глазъ всегда влаженъ и кругъ роговой оболочки бѣлъ, вмѣстѣ съ тѣмъ плева, покрывающая слѣзные желѣзки и внутренняя часть вѣкъ розовыя. Цвѣтъ глаза зависитъ отъ зрачка; онъ бываетъ коричневый и мало измѣняется. Стеклянными глазами называются сѣрые или бѣлые глаза, встрѣчающіеся у нѣкоторыхъ лошадей, и считаются только недостаткомъ красоты, такъ какъ они не имѣютъ вліянія на силу зрѣнія.

Изученіе глаза необходимо преимущественно для болѣзней, которымъ они подвержены.

Мы сначала назовемъ главные части, изъ которыхъ онъ состоитъ.

Если разсматривать глазъ спереди (Фиг. XIV) и идти снаружи во внутрь — мы говоримъ только о глазомъ яблокѣ, то мы находимъ: (Фиг. XV).

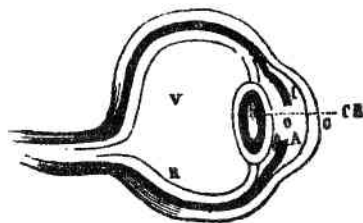
1. Роговую оболочку С;
2. Переднюю камеру А;
3. Зрачекъ, внутри котораго находится отверстіе О;
4. Задняя камера Р, соединяющаяся этимъ отверстіемъ съ переднею и содержащая водянистую влагу.
5. Хрусталикъ СR;
6. Стеклянистую влагу V, наполняющую большую часть глаза.

7. Сѣтчатую оболочку R, или расширение глазнаго нерва, который покрываетъ твердую, черную кожицу.

XIV.



XV.



Чтобы вѣрно оцѣнить различныя части глаза, его должно хорошо помѣстить и освѣтить. Это неперемѣнное условіе.

Прежде всего должно изслѣдовать глазъ тамъ, гдѣ лошадь находится, напримѣръ въ стойлѣ. Тутъ разсматриваютъ сперва состояніе различныхъ частей органа, преимущественно зрачка и тогда приводятъ лошадь въ свѣтлое мѣсто. Какъ только свѣтъ увеличится, зрачекъ уменьшится. Когда лошадь находится въ свѣтломъ мѣстѣ, тогда также изслѣдываютъ со вниманіемъ состояніе зрачка и потомъ ведутъ лошадь въ менѣе свѣтлое мѣсто. Зрачекъ долженъ увеличиться пропорціонально уменьшенію свѣта. Иногда достаточно прикрыть глазъ рукою или другимъ темнымъ предметомъ, чтобы затемнить его на нѣкоторое время и замѣтить, сжимается ли зрачекъ.

Лучше всего наблюдать глаза въ дверяхъ или подъ навѣсомъ, тогда животное обращаетъ голову къ свѣту. Никогда не должно ставить лошадь предъ зданіемъ, бѣлой стѣной или предъ какимъ нибудь свѣтлымъ предметомъ, отъ котораго отражался бы сильный свѣтъ. Однако должно ясно различать всѣ части глаза.

Также на лошади не слѣдуетъ оставлять тяжелую сбрую, ибо важно разсматривать лошадь не только спереди, но со стороны и даже сзади.

Когда приняты эти мѣры, изслѣдованіе уже легко.

Во внутренности глаза замѣчаютъ, если органъ здоровъ, только зрачекъ, чрезъ который видна черная, гладкая поверхность: это та черная кожица, на которой лежить сѣтчатка, которой не видно.

Водянистая влага задней и передней камеры, равно какъ и стеклянистая влага совершенно прозрачны; хрусталикъ отсвѣчиваетъ иногда не много сѣровато, но не темно и совершенно одноцвѣтно. У продажныхъ лошадей чаще всего встрѣчаются слѣдующія главныя болѣзни: пятна на роговой оболочкѣ, затемненіе хрусталика и періодическое истеченіе.

Пятна роговой оболочки называются скоринками, если онѣ еще не очень замѣтны и не совсѣмъ темны. Они бываютъ слѣдствіемъ удара или болѣзни. Если они малы и отдаленны отъ оси глаза, это не такъ опасно, какъ если они велики и находятся въ срединѣ органа. Отъ нихъ помрачается зрѣніе и лошадь дѣлается пу- гливою.

Если хрусталикъ потемнѣлъ, онъ кажется бѣлымъ или бѣловатымъ, если же онъ совершенно потемнѣлъ, болѣзнь легко узнается, потому что глазъ не дѣйствуетъ. Тогда уже нѣтъ средствъ скрыть недостатокъ. Если же затемненіе только въ началѣ, то его весьма трудно замѣтить. Впрочемъ при разсмотрѣніи внимательномъ оно замѣтно, ибо не только хрусталикъ становится блѣднѣе и сѣрѣе, но на немъ появляются еще то свѣтлыя, то темныя мѣста.

Здоровый хрусталикъ иногда замѣтенъ, но всегда бываетъ одноцвѣтнымъ.

Если довольно свѣтло, то слѣдуетъ только встать передъ головой лошади или съ боку, чтобъ отличить не только темныя пятна, но и замѣтить ихъ положеніе и глубину; иногда они занимаютъ только наружную кожицу. Совершенное затемненіе называется *блѣзмомъ*.

Воспаленія въ глазахъ бываютъ простыя и періодическія. Насъ могутъ интересоватъ только послѣднія, потому что ихъ весьма трудно различить въ промежуточное время.

Затемни́ніе водянистыхъ жидкостей замѣчается во многихъ болѣзняхъ. Если оно происходитъ отъ несчастнаго случая или легкаго удара, то слѣдствій никакихъ не бываетъ, но оно тоже служитъ признакомъ періодическаго теченія. При этой болѣзни водянистая жидкость бываетъ мутною и зрѣніе почти прекращается. Послѣ нѣсколькихъ дней образуется осадокъ въ углубленіи передней камеры А (см. Фиг. XIV), полукруглый и къ низу густой. Этотъ осадокъ не долго держится; вещество, изъ котораго онъ состоитъ, поднимается и водянистая жидкость снова мутится. Это состояніе продолжается два или три дня и потомъ глазъ дѣлается яснымъ.

Послѣ этаго явленія глазъ остается по видимому здоровымъ три недѣли, мѣсяцъ, два, три, рѣдко четыре мѣсяца. Каждый разъ по возобновленію болѣзни, показываются тѣже признаки, и при всемъ томъ излѣченіе не всегда легко. Послѣ нѣсколькихъ припадковъ, хрусталикъ мутится, показываются бѣлыя пятна и наконецъ онъ совершенно затемняется. Очень часто зрачекъ расходится и исчезаетъ совершенно. Если голова толста и глаза малы, можно подозрѣвать присутствіе этой ужасной болѣзни, особенно если одинъ глазъ кажется менѣе открытымъ чѣмъ другой, если лошадь молода и выходненіе зубовъ не прекратилось, если зрачекъ очень узокъ и ось глаза обращена немного внизъ.

При періодическомъ теченіи вѣки болѣе напухаютъ, зрачекъ сжимается и верхнее вѣко образуетъ менѣе правильную дугу, чѣмъ при другихъ воспаленіяхъ. Явленія, представляемая водянистою жидкостію, не допускаютъ смѣшенія съ другими явленіями, даже въ томъ случаѣ, когда черныя пятна не показываются на хрусталикѣ, только повтореніе воспаленія доказываетъ присутствіе важнѣйшаго признака болѣзни.

Разслабленіе сѣтчатки и потеря зрѣнія весьма рѣдкая, но трудно узнаваемая болѣзнъ, потому что можетъ существовать безъ всякаго видимаго органическаго по-

врежденія глаза. Лошадь не видитъ и все таки зрѣніе кажется совершенно здоровымъ.

Если больны оба глаза, достаточно предоставить лошади самой себѣ. Тогда замѣтно, что она не идетъ свободно и высоко поднимаетъ ноги. Слѣпая лошадь старается глазъ замѣнить ухомъ, она его наостряетъ и направляетъ впередъ или на сторону, смотря потому откуда слышитъ шумъ.

Если же лошадь слѣпа на одинъ глазъ, то этихъ признаковъ недостаточно, особенно при предосторожностяхъ, принимаемыхъ барышниками, о которыхъ мы будемъ говорить особо.

Между тѣмъ можно узнать присутствіе болѣзни, если медленно приблизить къ поврежденному глазу предметъ; лошадь не ранѣе отступитъ, какъ при прикосновеніи его.

Если разсматривать больной глазъ, то всегда замѣтно необыкновенное расширеніе и неподвижность зрачка.

Неподвижность его замѣтна, если лошадь вдругъ привести изъ темнаго мѣста въ ярко освѣщенное. Тогда зрачекъ здороваго глаза суживается, а больного остается неизмѣннымъ.

Мы не считаемъ нужнымъ замѣтить, что раны глазъ, даже вѣкъ, весьма опасны, и что, такъ какъ періодическое теченіе наследственно, то для приплода должны избираться лошади съ совершенно здоровыми глазами.

ГЛАВА II.

Шея.

Хотя назначеніе шеи чисто пассивное, но изученіе этой части также любопытно.

Крѣпость нижняго края доказываетъ силу дыхательнаго горла. Это признакъ хорошаго развитія дыхательныхъ органовъ. Многимъ нравится, если верхняя часть шеи тонка и покрыта нѣжной шерстью. По этому узнаютъ кровныхъ лошадей.

Бороздами на шеи называются углубленія по обѣ стороны нижняго края шеи. Жила ключицы находится въ этомъ углубленіи. Такъ какъ эта жила иногда засаривается, то слѣдуетъ сжимать каналъ для того, чтобъ задержать кровь и видѣть, свободно ли она обращается. Исчезаніе жилы случается рѣдко, но очень опасно, потому что лошади, имѣющія только одну такую жилу, болѣе подвержены приливу крови къ головѣ. Лучше если переднія конечности шеи рѣзко отдѣляются бороздами отъ головы; въ такомъ случаѣ голова хорошо поставлена и движется съ большею легкостію.

Теперь мы рассмотримъ подробнѣе направленіе, крѣпость и длину шеи.

Если шея образуетъ дугу, которой верхній край довольно высокъ, то голова трудно вытягивается и при быстромъ бѣгѣ дыханіе затрудняется.

Если дугообразна только передняя часть, то порокъ не значителенъ. Тогда шею называютъ лебединою.

У прямой шеи, нижняя конечность головы легко наклонена впередъ. Воздухъ свободно проходитъ и выходитъ изъ груди.

Если шея выгнута назадъ, какъ у оленя, то и тогда она способна къ быстрому бѣгу. Голова не такъ тяжела и дыханіе свободно.

Толстую шею считаютъ порокомъ. Она отягчаетъ безъ всякой пользы передніе члены и въ особенности считается недостаткомъ у верховыхъ лошадей. У ломовыхъ же ея тяжесть способствуетъ возкѣ тяжестей и порокъ не такъ значителенъ.

Если толстота шеи зависитъ отъ развитія клѣтчатки, то это вредно; если же отъ крѣпости и здороваго состоянія мускуловъ, то это признакъ сильной организаціи.

Шея вмѣстѣ съ головою образуетъ длинный рычагъ, который животныя употребляютъ для перемѣщенія центра тяжести и для предохраненія себя отъ паденія при сильномъ движеніи. Лошадь которая съ силою тянетъ, нагибаетъ голову и шею, чтобы перемѣстить центръ

тяжести впередъ и какъ можно болѣе уравновѣситъ грузъ прикрѣпленный къ хомуту.

Въ отношеніи перемѣщенія центра тяжести, дѣйствуетъ болѣе длина шеи, нежели ея тяжесть.

Также часто примѣчаютъ, что лошади съ небольшою головою имѣютъ длинную шею. У верблюда это устройство необходимо, для того чтобы малая голова этаго большаго животнаго имѣла бы болѣе вліяніе на центръ тяжести.

Необходимый размѣръ шеи еще не опредѣленъ.

«Я предпочитаю лошадь,» говоритъ профессоръ Калеманъ, «которая бы на пастбищѣ издохла съ голоду;» такъ по его мнѣнію должна быть коротка шея въ отношеніи къ остальному туловищу.

Арабы, напротивъ, любятъ длинную шею. Лошадь, какъ намъ сообщаетъ генераль Дома, должна имѣть шею и быстроту страуса.

Длинная шея гибка; она можетъ быть стройною и придать красоту лошади, но она отягчаетъ переднюю часть тѣла своею тяжестью и вѣсомъ головы, который отъ длинной шеи увеличивается.

Это устройство въ нѣкоторыхъ случаяхъ можетъ быть вреднымъ, но полезно при смѣлыхъ и опасныхъ движеніяхъ, потому что тогда, для равновѣсія, лошадь должна быстро и сильно измѣнять центръ тяжести.

При этихъ обстоятельствахъ короткой шеи было бы недостаточно; но если она гибка, то на ходу шагомъ, рысью и другими аллюрами, при которыхъ лошадь должна только подвигаться впередъ быстро и безопасно, весьма удобна.

ГЛАВА III.

Туловище.

Исслѣдованіемъ этой главной части тѣла лошади узнается состояніе здоровья, способъ разныхъ животнахъ отправленій, способность животныхъ къ различнымъ движеніямъ, ихъ сносность и т. д.

Мы рассмотримъ подробно грудь, холку, бока и брюхо; теперь же мы только займемся изученіемъ туловища какъ цѣлаго. По этому мы изучимъ вліяніе его на силу лошадей и ихъ быстроту и съ этой двойной точки зрѣнія опредѣлимъ его длину, крѣпость и отношеніе, существующее между различными частями, изъ которыхъ онъ состоитъ.

Чѣмъ короче тѣло, опредѣленной величины, тѣмъ болѣе оно противудѣйствуетъ силѣ, которая его гнетъ или ломаетъ. Это законъ физики, подтвержденный употребленіемъ лошадей. Лошадь извѣстнаго роста, имѣетъ болѣе силы для носки и возки, когда ока коротка, чѣмъ когда длинна.

Но короткое тѣло не такъ благопріятствуетъ быстротѣ. Тѣло четвероногихъ животныхъ, въ отношеніи движеній, можно сравнить съ лукомъ, который то натягивается, то распускается. Если онъ великъ, то при распушеніи обнимаетъ болѣе пространства; такъ туловище хорошей скаковой лошади длинно.

Условія силы противоположны условіямъ быстроты. Отсюда оказывается необходимость принятія въ соображеніе употребленія къ которому лошадь предназначается.

Для ломовыхъ лошадей выбираютъ животное съ короткимъ и крѣпкимъ тѣломъ, тогда какъ для скаковой или каретной предпочитается длинное и стройное.

Для назначенія каретной, требующаго вмѣстѣ силы и быстроты, выбираютъ среднее. Преимущественно это необходимо въ почтовыхъ лошадяхъ, которыя должны пробѣгать большія пространства и притомъ съ значительною тяжестью.

Значительная крѣпость туловища особенно необходима у лошадей, которыя должны много возить; эта крѣпость обыкновенно встрѣчается при короткомъ туловищѣ. Но короткость эта мѣшаетъ, какъ выше уже было замѣчено, быстрому бѣгу, и лошади съ сильнымъ тѣломъ и широко отстоящими передними ногами теряютъ много времени, перекидываясь съ боку на бокъ и тѣмъ уменьшаютъ быстроту.

Чтобы вѣрно судить о вліяніи длины тѣла, должно изслѣдовать, въ какой части тѣла заключается преимущественно ея основаніе.

Лошадь съ длиннымъ тѣломъ будетъ слаба, если лѣвое плечо и крупъ коротки и сжаты, ибо тогда длина зависитъ отъ значительнаго развитія почекъ и боковъ. Въ такомъ случаѣ нѣтъ противудѣйствующей силы именно той части, которая болѣе утомляется и соединяетъ передъ съ задомъ. Лошадь такого сложенія слаба и худо служить, къ какой бы работѣ ее ни употребили. Узкая грудь еще болѣе увеличиваетъ недостатокъ такого сложенія.

Если же длина туловища зависитъ отъ отлогихъ и сильно взадъ удлинненныхъ плечъ и слишкомъ большаго крупа, то условія уже не тѣ. Плечи и крупъ поддерживаютъ въ этомъ случаѣ хребетъ.

Лошади такого сложенія вмѣстѣ съ силою потребною для большихъ напряженій соединяютъ и условія быстроты. Онѣ дѣлаютъ большіе шаги и походка ихъ быстра и легка. Если при этомъ у нихъ широкая грудь, то онѣ способны къ труднымъ работамъ.

Наша хорошія ломовыя лошади имѣютъ обыкновенно прямые плечи и короткій отлогій крупъ, тѣло же ихъ коротко и бока малы. Онѣ отличаются силою и многія изъ извозѣ дѣлаютъ невѣроятное. Но онѣ совсѣмъ не проворны; ихъ походка не бываетъ легкою, какъ у лошадей съ наклонными плечами и длиннымъ горизонтальнымъ крупомъ. Чтобы удостовѣриться въ этомъ недостаткѣ, слѣдуетъ ихъ только заложить въ легкій экипажъ и заставить бѣжать рысью.

Разсматривая спину и почки, легко замѣтить, что направленіе позвоночнаго столба имѣетъ вліяніе на силу туловища и способности лошади къ работѣ. При разсмотрѣніи крупа, и груди мы возвратимся къ вліянію силы тѣла на быстроту хода лошади.

§. 1.

Грудь.

Грудь должна быть просторна. Если грудь широка—легкія велики и дыханіе легко; сердце сильно и при каждом сжатіи выпускаетъ большое количество крови во всѣ органы; мускулы, покрывающіе бока, придаютъ переднимъ членамъ болѣе движенія; всѣ органы, достаточно напитанные кровью, дѣйствуютъ съ силою и опредѣленностію.

Животныя, не задыхаясь, могутъ выдерживать большія напряженія.

Изученіе груди необходимо для вѣрнаго пониманія дыханія, кровообращенія и движенія.

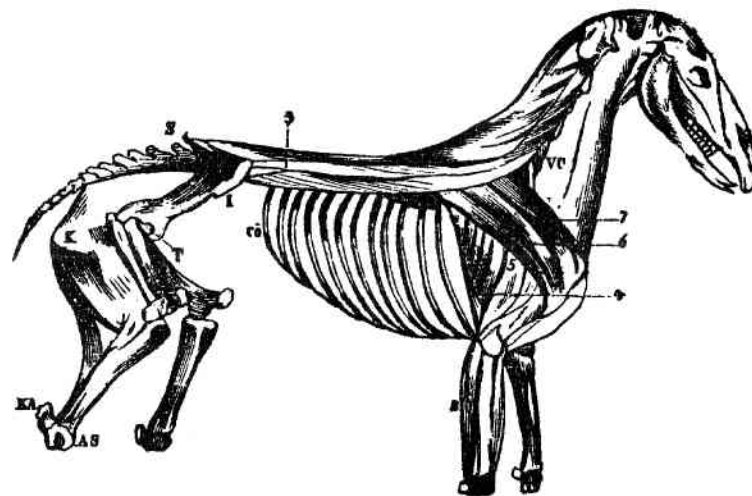
На эти три процесса она дѣйствуетъ своею длиною, крѣпостію и глубиною.

1. *Длина.* Грудь просторна спереди назадъ, т. е. въ длину въ томъ случаѣ, когда ребра удлинены назадъ, почки коротки и бока узки. Это сложеніе благопріятствуетъ силѣ животнаго и его дыханію. Такъ какъ грудь представляетъ конусъ, основаніе котораго обращено назадъ, то объемъ ея увеличивается отъ удлиненія хотя на нѣсколько сантиметровъ. Если перегородка, отдѣляющая грудь отъ живота и называемая грудобрюшною преградой, лежитъ далеко позади, то органы живота не такъ велики; это показываетъ легкое дыханіе и даже послѣ корма, когда пища тѣснитъ перепонку впередъ, легкія имѣютъ достаточно мѣста для своей дѣятельности.

Мало хорошихъ лошадей съ узкою грудью.

Длина груди способствуетъ также объему движенія. Мускулы, ее покрывающіе и находящіеся въ связи съ ногами (Фиг. XVI. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.), тогда гораздо длиннѣе и крѣпче.

XVI.



2. Крѣпкая или широкая грудь т. е. объемистая отъ одного бока къ другому, служитъ признакомъ, безъ котораго лошади рѣдко бываютъ годными къ большимъ трудамъ. Выгоды, отсюда вытекающія, легко объясняются.

Въ широкой груди легкія и сердце имѣютъ достаточно мѣста и при быстромъ бѣгѣ или тяжелой работѣ, когда дыханіе и кровообращеніе ускоряются, эти органы могутъ дѣйствовать, не бывъ слишкомъ сжимаемы ребрами.

Въ узкой груди напротивъ, даже когда она длинна, легкія и сердце будутъ сжиматься ребрами, какъ скоро при большихъ напряженіяхъ дыханіе и кровообращеніе усиливаются. Тогда животныя трудно дышатъ, они легко получаютъ грудныя болѣзни и часто умираютъ отъ чахотки.

Этотъ размѣръ ширины или крѣпости груди зависитъ отъ изгиба реберъ и потому должно выбирать такихъ лошадей, коихъ ребра хорошо округлены во всю ихъ длину. Особенно покупатели должны обращать вниманіе на часть находящуюся сзади локтей. Худосложенныя лошади имѣютъ на этомъ мѣстѣ плоскія

ребра и узкую грудь, тогда какъ это мѣсто болѣе всего нуждается въ крутыхъ ребрахъ и широкой груди.

Ширина груди болѣе способствуетъ силѣ животнаго, нежели его быстротѣ.

У лошадей, отличающихся болѣе своею быстротою чѣмъ силою и сносностію въ большихъ трудахъ, грудь глубока, но почти всегда болѣе или менѣе узка, что, какъ мы уже видѣли, невыгодно для большихъ трудовъ, но тѣмъ не менѣе способствуетъ быстрому бѣгу.

Если эта полость очень широка, то на ходу замѣтно перекидываніе со стороны на сторону, что не благоприятствуетъ быстротѣ; этимъ поглощается сила теряемая такимъ образомъ для движенія впередъ.

Напротивъ, ширина груди способствуетъ твердости шага и развитію мускуловъ. Лошади съ широкою грудью стоятъ очень твердо, такъ какъ ихъ переднія ноги отдѣляются большимъ промежуткомъ, и могутъ употребить всю свою силу на преодоленіе сопротивленія.

Перекачиваніе, весьма замѣтное на быстромъ ходу, не такъ видно, если животное движется тихо, ибо тогда поглощается гораздо менѣе силы, чѣмъ при скоромъ движеніи.

3. *Глубина* груди измѣряется съ верху къ низу: она зависитъ отъ длины реберъ, и вообще у бѣгуновъ всегда значительнѣе чѣмъ у другихъ лошадей. Иныя лошади, не имѣя широкой груди, на бѣгахъ выходятъ побѣдоносцами, только по причинѣ длинныхъ реберъ; но такія лошади рѣдко способны для продолжительной работы, и никогда не раждаютъ хорошихъ рабочихъ лошадей.

Большая длина реберъ отчасти можетъ замѣнить недостатокъ крутизны, а глубина — недостатокъ ширины груди; однако надобно замѣтить, что однимъ центиметромъ большее (смотря по росту и сложенію животнаго) округленіе сгиба реберъ въ десять разъ увеличивало бы длину въ объемѣ груди, именно отъ большаго расширенія, происходящаго отъ болѣе окружности того пространства.

Узкая грудь рѣдко объемиста. Впрочемъ глубина никогда не можетъ замѣнить широту груди, если говорить о движеніи легкихъ и сердца. Эти двѣ внутренности по причинѣ своихъ быстрыхъ движеній всегда стѣснены, когда ребра плоски и грудь узка.

Глубина груди относительно движенія весьма важна.

Мускулы, соединяющіе передніе члены съ туловищемъ и приводящіе въ движеніе руки, берутъ свое начало у стѣнокъ груди или у костей, находящихся надъ передними ногами животнаго. Длина ихъ 2,4, зависитъ отъ глубины грудной полости. Такъ какъ объемъ расширенія мускуловъ зависитъ отъ длины волоконъ ихъ, то и движеніе мускуловъ, окружающихъ плечевыя кости, сообщаемое переднимъ членамъ, тѣмъ обширнѣе, чѣмъ глубже грудь. При глубокой груди и высокой холкѣ, мускулы поддерживающіе плечо и голову, сильнѣе, нежели при короткихъ бокахъ и низкихъ продолженіяхъ холки.

На бѣгу быстрыя лошади, которыя на бѣгахъ обыкновенно выигрываютъ призы, имѣютъ съ верху къ низу чрезвычайно расширенную грудь, покрытую однако обыкновенно слабыми мускулами. Эти къ быстрому ходу способныя животныя менѣе сотворены для большой тяжести, нежели тѣ, у которыхъ стѣнки груди покрыты сильными мускулами. Ибо, если растяженіе мускуловъ зависитъ отъ длины волоконъ ихъ, то сила этого растяженія всего больше подчиняется объему и крѣпости этихъ самыхъ органовъ. Такая глубокая грудь по этому всегда есть признакъ быстроты, и если она еще покрыта объемистыми, крѣпкими и обозначенными мускулами, то это также признакъ большой силы.

Средство для узнанія объема груди. Когда мы будемъ говорить о бедрахъ и холкѣ, то увидимъ, что эти части представляютъ довольно точныя данныя для заключенія объ объемѣ груди. Мы разумѣемъ здѣсь признаки, представляемые окружностію этой полости.

Грудь обширна, если бока длинны и круглы и придаютъ туловищу цилиндрическую форму, если эта форма

къ низу удлинняется и если тѣло сзади локтей крѣпко.

Ширина груди показываетъ также внутренній просторъ, потому что эта ширина зависитъ отъ разстоянія между плечами, которое съ своей стороны зависитъ отъ округленности боковъ.

Не слѣдуетъ выбирать животныхъ, коихъ грудь узка и впала, предплечія сжаты и локти обращены назадъ, потому что у нихъ бока плоски и грудь узка.

Если бока длинны—грудь коротка и животъ великъ.

При такомъ сложеніи внутренности живота нажимаютъ на грудобрюшную преграду и затрудняютъ дыханіе. Мы уже видѣли, что большія ноздри, крѣпкая передняя часть головы, просторныя носовыя полости, далеко отстоящая одна отъ другой ганаши, крѣпкое горло и дыхательный каналъ служатъ признаками просторной груди.

§ 2.

Б р ю х о .

Изслѣдованіемъ живота, намъ объясняются явленія процесса пищеваренія, свойства пищи, которую даютъ лошадямъ и темпераментъ этихъ животныхъ. Хотя и непрямо, но эта часть имѣетъ вліяніе и на движеніе. Она показываетъ также важные признаки въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ.

Если пищевареніе исправно,—животъ мягокъ и на всемъ своемъ протяженіи уступаетъ нажиманію. Послѣ корма, объемъ его увеличивается и потомъ уменьшается сообразно съ пищевареніемъ.

Животныя, получающія худой кормъ и принужденныя для своего насыщенія употреблять его въ большемъ количествѣ, имѣютъ большой животъ; но такъ какъ органы пищеваренія не имѣютъ достаточно пищи, то объемъ мускуловъ находится въ неправильномъ отношеніи съ внутренностями живота. Подобныя животныя бываютъ надуты, имѣютъ выдающіяся кости, слабые мускулы, твердую кожу, спутанную гриву и обыкновенно худосочны.

Это признаки лошадей, выращенныхъ въ болотистыхъ странахъ.

Если животъ великъ, то внутренности его отягчаютъ мускулы и ноги, нажимаютъ на грудобрюшную преграду, тѣснятъ легкія и затрудняютъ дыханіе. Кромѣ того, тяжесть живота затрудняетъ ребра и мѣшаетъ ихъ округленію, равно какъ и расширенію груди.

Тогда дыханіе становится трудно. Послѣ корма, даже небольшого, лошади получаютъ одышку и не могутъ ни шибко бѣжать, ни тянуть долго тяжести.

Лошади, которыя выращены въ благопріятныхъ условіяхъ для развитія ихъ, имѣютъ животъ цилиндрической, развѣ только немного выдающійся въ отношеніи къ другимъ частямъ тѣла. У лошадей, худо питающихся, онъ всегда имѣетъ одинъ и тотъ-же объемъ; онъ плоскъ, когда онѣ не ѣдятъ и надутъ, если пища худо переваривается. Натянутый животъ показываетъ разгоряченіе; когда въ немъ ощущается боль, то животное одержимо воспаленіемъ или хроническою болѣзнію.

§. 3.

П а х и .

Пахами называется у лошади часть, находящаяся между бедрами и животомъ, между заднею частию и ребрами. Если бедра широки, грудь удлинена назадъ и крупъ длиненъ, то паха красивы, потому что тогда они не велики.

Вообще у животныхъ пахи не должны быть велики. Такъ какъ эта часть состоитъ преимущественно изъ кожи и тонкаго мяса или изъ волоконъ, въ ней нѣтъ силы, и животныя, у которыхъ она длинна, слабы и неспособны къ работѣ.

Если бокъ сильно натянутъ, тогда страдаютъ брюшные органы. Какъ мы уже выше сказали, при описаніи ноздрей, по пахамъ можно лучше всего слѣдить за дыханіемъ и замѣчать біенія сердца. Здѣсь же мы только прибавимъ, что этотъ порокъ наследственъ.

§ 4.

Холка.

Находясь между спиною и шеею, холка лежит (см. Фиг. I, G) на отросткахъ первыхъ позвонковъ и сходится по обѣ стороны съ верхними оконечностями плеча.

При выборѣ всѣхъ домашнихъ животныхъ, должно въ особенности обращать вниманіе на эту часть. Знайки тщательно ее описываютъ, при опредѣленіи правилъ, по которымъ узнаютъ хорошихъ лошадей, и скотоводы, покупающіе племенныхъ барановъ и быковъ, никогда не забываютъ рассмотреть хорошенько эту часть.

При разсматриваніи холки, особенно должно обращать вниманіе на крѣпость, высоту и отношеніе къ прочимъ частямъ тѣла.

Снизу она должна быть крѣпка, сверху хорошо выдаваться и поддерживаться длинными ребрами, такъ чтобъ она лежала выше крупа.

Мы покажемъ преимущества этихъ качествъ, когда будемъ разсматривать холку относительно объема груди, силы животныхъ, красоты хода и легкости запряжки.

1. *Изслѣдованіе холки относительно объема груди.* У лошадей о груди судятъ обыкновенно по объему грудной полости, но точно къ тѣмъ же выводамъ можно прійти и чрезъ разсмотрѣніе холки. Состоя изъ костистой, сухой, волокнистой ткани, эта часть мало измѣняется въ своемъ объемѣ, какова бы ни была породность животного. Сила ея преимущественно зависитъ отъ крѣпости спинныхъ позвонковъ, отъ дуги, образуемой грудными ребрами и слѣдовательно отъ взаимнаго разстоянія плечевыхъ костей. Этимъ доказывается, что заключенія, выводимыя по виду холки, имѣютъ большое значеніе. Если она сильна и плечи вогнуты во внутрь и на верхъ, то ребра круты и даютъ большой просторъ легкимъ. Напротивъ, если холка внизу слаба, то это признакъ, что ребра прямы, плечи сужены и грудь узка.

Первое расположеніе встрѣчается у всѣхъ породистыхъ лошадей. Арабскія лошади, при всей тонкости сложенія, всегда имѣютъ сильную холку. Точно также хорошія скаковыя лошади имѣютъ безъ сомнѣнія волокна болѣе сухія, не столь мною проникнутыя лимфой и менѣе снабженныя клѣтчатую тканію, чѣмъ обыкновенныя лошади. Но такъ какъ у нихъ очень круты ребра, то грудь просторнѣе и холка сильнѣе.

2. *Изслѣдованіе холки относительно силы лошадей.* Сила или крѣпость холки, говоримъ мы, зависитъ отъ силы спинныхъ позвонковъ и отъ формы реберъ. Всегда почти сильная холка встрѣчается вмѣстѣ съ почками, весьма широкими въ сравненіи съ ихъ длиною, и потому короткими и сильными.

Такимъ образомъ холка показываетъ крѣпость бедеръ и силу животныхъ. У всѣхъ хорошихъ ломовыхъ лошадей, которыхъ сложеніе такъ прекрасно приспособлено къ удерживанію повозокъ при спускахъ съ горы и толчкахъ, мы видимъ слѣдующее сложеніе: сильную холку, очень короткіе пахи и широкія бедра; тѣло удлинняется къ холкѣ, а верхняя часть постоянно суживается до шеи.

3. *Изслѣдованіе холки относительно хода.* Относительно походки и запряжки, ветеринары почти исключительно изучивали холку. Также почти всѣ они говорятъ: первое и главнѣйшее условіе красоты холки — это ея значительное возвышеніе. — Это сложеніе, прибавляютъ они, встрѣчается у всѣхъ породистыхъ лошадей, отличающихся красотою шеи, легкостью движеній и изящностію хода; отчасти также они требуютъ, чтобы она была остра и не мясиста.

Послѣдній признакъ выражаетъ однако не всѣ качества, которыя должно искать въ этой, нами изучаемой части. Чтобы быть красивою, холка должна быть всегда высокою и хорошо обозначенною, но этого для хорошей лошади далеко не достаточно. — Эта часть и у всѣхъ худыхъ лошадей съ длинными ляжками, плоскою спиною и впалою грудью высока, остра и особенно не мясиста.

Напротивъ, у всѣхъ отличныхъ лошадей, холка, особенно при своемъ основаніи, сильна и широка, и мы полагаемъ, что это правило имѣетъ очень мало исключеній.

Чтобы вѣрно судить о вліяніи холки на ходъ, должно изучить тѣ части, изъ которыхъ она состоитъ и которыя ее поддерживаютъ. Образуюсь изъ холкихъ отростковъ первыхъ спинныхъ позвонковъ, изъ нѣкоторой части мозговыхъ нервовъ и изъ различныхъ мускуловъ, она также поддерживается передними членами и ребрами.

У нѣкоторыхъ лошадей плечевыя кости прямы и поднимаются почти до верхняго ряда спинныхъ позвонковъ. — Верхняя часть тѣла тогда совершенно плоская и средняя линія едва замѣтно выступаетъ. Это служитъ признакомъ сильной груди и широкихъ почекъ.

Но если лошади тогда и сильны и легко управляются, то все же они имѣютъ, особенно если ребра коротки и передъ низокъ, тихую, некрасивую походку и часто имъ недостаетъ крѣпости въ передней части, такъ какъ тяжесть дышла или ѣздока отягчаетъ колѣна. На рыси эти лошади часто переминаются на одномъ и томъ-же мѣстѣ, вмѣсто того чтобы пробѣгать пространство, пропорціональное ихъ напряженію. Съ другой стороны ихъ трудно запрягать и онѣ подвержены поврежденіямъ при сѣдланіи, какъ отъ крѣпости холки, такъ и отъ тренія кожи при движеніи плеча въ сбруѣ. Обыкновенно даже хомутъ сидитъ на нихъ не хорошо. Это сложеніе порицается всѣми знатоками. Если холка низка, говоритъ Буржеля, то шея кажется не хорошо поставленною и такъ какъ сѣдло не лежитъ крѣпко, то оно постоянно съѣзжаетъ впередъ и давить плечи. У лошадей высокой породы, плечевыя кости находятся въ косвенномъ положеніи и удлинены, и такъ какъ колкіе отростки спинныхъ позвонковъ относительно длиннѣе, то холка на верху не такъ толста. Съ боку, выше плечъ, какъ внизу, представляется болѣе или менѣе замѣтное углубленіе. Острые отростки выступаютъ выше плечевыхъ

костей и образуютъ почти исключительно нижнюю часть холки, которая въ такомъ случаѣ выступаетъ рѣзко и свободно.

Описаніе этого признака весьма важно относительно походки, и какъ мы далѣе увидимъ, относительно запряжки.

Если холка высока, то мускулы, выходящіе изъ нея по передней части шеи, вверхъ къ головѣ, образуютъ болѣе открытый уголъ съ костями, къ которымъ они прикрѣпляются, рычагъ ихъ длиннѣе и они своимъ сжиманіемъ производятъ большее дѣйствіе. Лошади съ высокою холкой хорошо держатъ голову, легки въ рукѣ, не утомляютъ всадника, хорошо развиваютъ передніе члены и имѣютъ большой шагъ.

При сложеніи, нами описанномъ, шейная мускулистая связка, простирающаяся съ холки на затылокъ, представляетъ тѣже преимущества какъ и мускулы. При болѣе открытомъ углѣ, лошадь лучше въ состояніи держать прямо голову. Притомъ должно замѣтить, что мускулистая связка не имѣетъ способности сжиматься или укорачиваться, а слѣдовательно при держаніи головы содѣйствуетъ только въ той мѣрѣ, на сколько она стремится спуститься ниже точки, къ которой прикрѣплена. По сему, чѣмъ выше холка, тѣмъ болѣе дѣятельность этой связки, которая облегчаетъ дѣйствіе мускуловъ.

Мы должны еще рассмотреть мускулы, 3, 3 (см. Ф. XVI) простирающіеся отъ холки до задней части головы. Если острые отростки спинныхъ позвонковъ хорошо выступаютъ, то эти мускулы крѣпче, потому что имѣютъ длиннѣйшій рычагъ. Тогда лошади легче поднимаютъ переднюю часть и свободнѣе поднимаются на дыбы. Ломовыя лошади сильнѣе, потому что согнувъ при движеніи заднихъ ногъ спинной хребетъ, они сильнѣе выпрямляютъ его и съ болѣею силою подаютъ впередъ холку, плечи и хомутъ.

Изслѣдованіе холки относительно сѣдланія и запряжки. Это изслѣдованіе болѣе всего занимало ветеринаровъ при изученіи холки. Раны этой части трудно

излѣчиваются и чаще всего встрѣчаются у лошадей, коих холка велика и мясиста. Тогда эта часть сильнѣе сжимается худо содержимыми или худо подходящими сѣдлами. Болѣе всего хотѣли предупредить появленіе этихъ ранъ и потому выдавали узкую, острую, сухую и не мясистую холку за красоту.

Подобная холка во всякомъ случаѣ менѣе подвержена опасности быть стертою худо приготовленными и набитыми сѣдлами, но такъ какъ легко пригнать сѣдло по лошади, которая его должна носить, то должно отдать преимущество тѣмъ животнымъ, которыя имѣютъ сильную холку, т. е. которая сверху сейчасъ-же расширяется.

Мы повторяемъ, что лучше сдѣлать сѣдло для хорошей лошади, чѣмъ купить дурную, по плохому сѣдлу. Совѣтуютъ, чтобы холка была остра и суха, потому что тогда, какъ говорятъ, она менѣе страдаетъ и дѣйствительно легче погружается въ углубленіе сѣдла. Но развѣ мясистая, упругая холка болѣе страдаетъ отъ тренія съ твердымъ тѣломъ, чѣмъ сухая, у которой кожа почти непосредственно покрываетъ кости. Трудно убѣдиться, чтобы кожа, находящаяся между двумя твердыми тѣлами, между костью и сѣдломъ, страдала при треніи менѣе между сѣдломъ и упругимъ, мягкимъ слоемъ. Какъ для запряжки, такъ и для хода неудобна холка, которая низка и не выступаетъ достаточно, и которой боковыя части приводятъ въ движеніе плечевыми костями. Эта холка страдаетъ чаще и очень трудно хорошо сдѣлать и запрягать подобныхъ лошадей.

Если холка высока, то сѣдло всегда остается назади и слѣдствіемъ этого бываетъ болѣе рѣдкое поврежденіе ея; передняя часть не устаетъ отъ тяжести наѣздника, лошадь легко поднимаетъ переднія ноги, свободнѣе идетъ и менѣе подвержена опасности сбивать и сдирать ноги.

Но лучше, если высота зависитъ не отъ одной холки и длины костей, образующихъ преимущественно ея основаніе. Высота должна болѣе зависѣть отъ длины пе-

реднихъ членовъ и реберъ, потому что тогда не только высока одна холка, но и вся передняя часть.

При такомъ сложеніи верхняя поверхность тѣла наклонена назадъ и сѣдло держится на мѣстѣ тяжестию сѣдока. Если высота зависитъ не отъ холки, если переднія ноги слишкомъ коротки и грудь не глубока, то спина слишкомъ наклонена впередъ и холка, которая отчасти должна выдерживать давленіе сѣдла, можетъ подвергаться важнымъ поврежденіямъ, такъ какъ сѣдло не удерживается силою назади и отъ этого нахвостникъ вредитъ еще хвостовымъ позвонкамъ.

Высокая холка, значительно увеличивающаяся при приближеніи къ плечамъ, крѣпкая спина, переходящая назади въ широкія бедра, вотъ какого сложенія должно искать въ лошади. Животное, обладающее этими качествами, сильно и должно имѣть хорошій ходъ, къ какой-бы службѣ оно ни было назначено; кромѣ того у такой лошади легкая голова для руки сѣдока, при ѣздѣ верхомъ.

§ 5.

Спина и почки.

Обѣ эти части тѣла должны быть изучаемы относительно ихъ длины, направленія, ширины или крѣпости и здоровья.

Онѣ должны быть коротки, потому что особенно длина почекъ бываетъ всегда причиною слабости. Эта часть, неимѣющая съ боковъ подпору и выдерживающая на бѣгу и при возкѣ большія напряженія, сильна только тогда, когда коротка и широка. Если почки коротки, то ребра находятся близко отъ подвздошной кости и пахи не велики.

Короткость уже сама по себѣ есть условіе силы позвоночнаго столба, но кромѣ того она также показываетъ, что удлиненная назадъ грудь просторна и дыханіе свободно.

Лошади, коихъ спины очень низки, имѣютъ спокойную походку, но онѣ слабосильны. Этотъ недостатокъ примѣчается преимущественно у старыхъ лошадей, у случныхъ жеребцовъ долго служившихъ, у кобылъ часто жеребившихся и вообще у лошадей съ длиннымъ туловищемъ. Лошадь такого сложенія можетъ быть хороша для нѣкоторыхъ цѣлей, но рѣдко годна для возки большихъ тяжестей.

Ослиною спиною называется спина, выгнутая на верхъ. Тогда она вмѣстѣ съ почками образуетъ родъ продолжающейся дуги, которая, такъ какъ она упирается на плечи и заднюю часть, имѣетъ большую силу. Хотя это сложеніе способствуетъ противудѣйствию, но всегда сопровождается тяжелою тряскою походкою. Лошади съ ослиною спиною хороши для ломовыхъ и годны для возки большихъ тяжестей. Онѣ почти все коротки.

Крѣпость спины и особенно почекъ служитъ признакомъ силы. Животныя, съ широкими почками, и очень узкія у холки, встрѣчаются очень рѣдко. Ширина почекъ зависитъ отъ значительной длины отростковъ бедровыхъ позвонковъ, что встрѣчается почти всегда при крутизнѣ верхней части реберъ. Посему ширина почекъ служитъ признакомъ крѣпости груди.

Спина и почки должны быть коротки, прямы, крѣпки, широки и поддаваться нажатію.

Въ слѣдующей главѣ, когда мы будемъ говорить о крупѣ, увидимъ средства, узнавать излишнее напряженіе почекъ, единственную болѣзнь этой части, заслуживающую нашего вниманія, ибо раны, здѣсь встрѣчающіяся, такъ легко узнаются, что было бы совершенно напрасно ихъ обозначать.

§ 6.

Крупъ или Крестецъ.

Съ того времени какъ старались опредѣлить хорошія качества домашнихъ животныхъ, замѣтили всю важность

крупы при движеніи и изучили эту часть тѣла лошади съ большимъ вниманіемъ. Мы увидимъ, что онъ дѣйствительно производитъ большое вліяніе на силу животныхъ и быстроту ихъ бѣга.

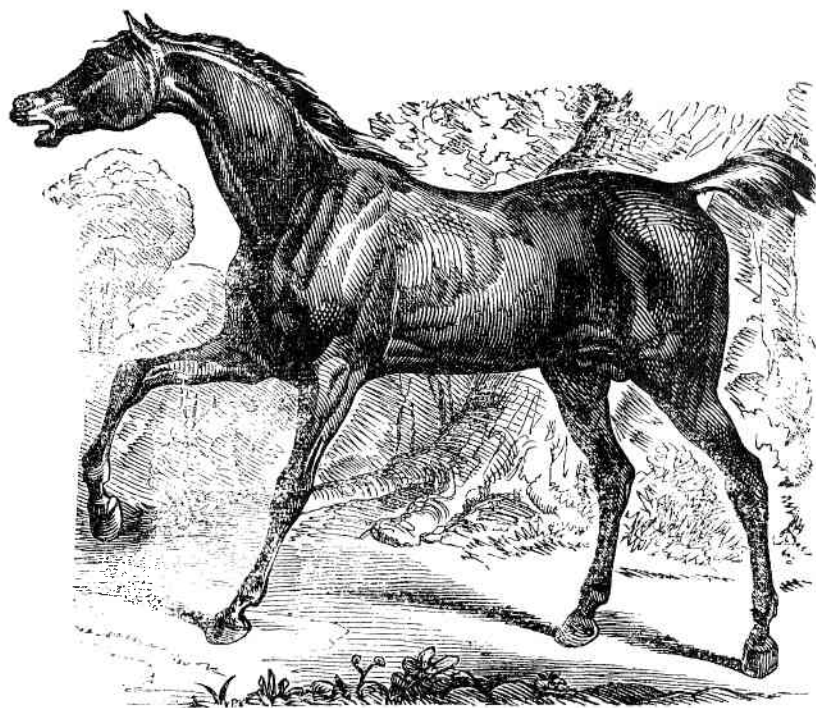
Бедренная кость въ соединеніи съ крестцовой составляютъ основаніе крупы. Она состоитъ изъ многихъ частей, которыя въ раннемъ возрастѣ раздѣлены, но въ послѣдствіи тѣсно связаны между собою (см. выше Фиг. № I и № XVI).

Бедренная кость служитъ исходнымъ или же конечнымъ пунктомъ для многихъ, весьма сильныхъ мускуловъ. Главнѣйшія части ея суть: крестцовая кость, 3 (см. Фиг. № 1) которая простирается отъ передней части этой кости до позвонковъ VC; мускулы задней части, C (Фиг. 1) начинающіеся у кости ноги и кончающіеся у костей таза, или же удлиняющіеся до почекъ. Кромѣ того есть еще крѣпкіе мускулы, простирающіеся отъ ляшекъ и ногъ до почекъ и таза. — Точно также какъ и первые, они дѣйствуютъ на члены и туловище и имѣютъ большое вліяніе на ходъ, что доказывается силою лошадей, имѣющихъ крѣпкія ляшки. — Крупъ обнаруживаетъ вліяніе своею длиною, направленіемъ и крѣпостію.

Если крестецъ CR (Фиг. 1) длиненъ, то задняя часть бедренной кости удлинена назадъ и доставляетъ мускуламъ, ее связывающимъ, большой рычагъ. — Все что мы здѣсь говоримъ о бедренной кости, относится ко всей этой части и чѣмъ болѣе она выступаетъ, тѣмъ болѣе способствуетъ дѣйствию мускуловъ. Длинный крупъ представляетъ еще большую выгоду. Онъ уменьшаетъ длину боковъ и бедеръ, условіе, которое, какъ мы уже видѣли, весьма важно для силы и для быстроты хода.

Своимъ направленіемъ, крестецъ производитъ вліяніе на силу и быстроту лошади; онъ способствуетъ дѣятельности мускуловъ, если приближается къ горизонтальному направленію; если онъ сзади хорошо возвышается, то мускулы задней части образуютъ съ своимъ рычагомъ почти прямой уголъ (Фиг. XVII), такъ что ихъ сжиманіе производитъ наибольшее дѣйствіе.

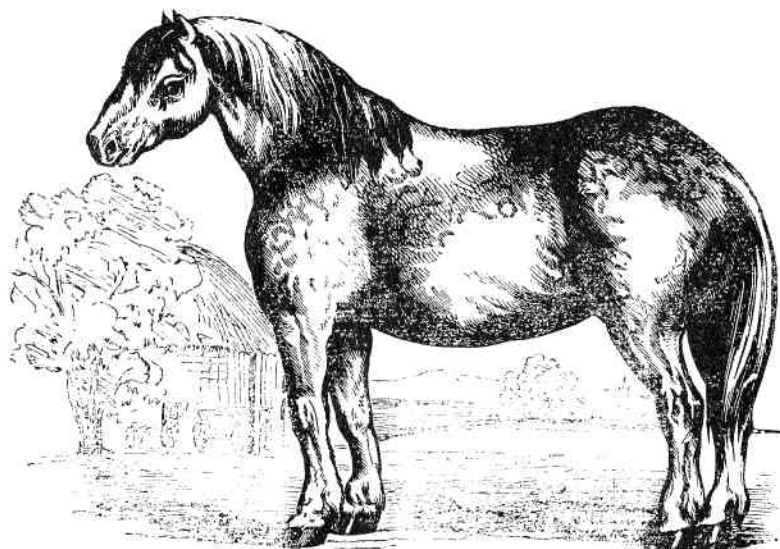
XVII.



Это условіе выгодно также для размѣра движеній; этотъ размѣръ, зависящій отъ сжиманія мускуловъ, т. е. отъ способности ихъ укорачиваться, находится всегда въ зависимости отъ длины послѣднихъ.

Если крупъ горизонталенъ, то мускулы задней части образуютъ изгибъ и бываютъ длиннѣе, чѣмъ при свисломъ крупѣ (Фиг. XVIII). Своею крѣпостію, крестецъ придаетъ тѣлу твердость и силу, преимущественно при возкѣ тяжестей, но онъ мѣшаетъ быстротѣ хода. Лошади съ сильнымъ, мясистымъ, двойнымъ крупомъ переваливаются съ права на лѣво и съ лѣва на право. Это переваливаніе, хотя и незначительное, замедляетъ движеніе и поглощаетъ часть силы мускуловъ. Узкій

XVIII.



крупъ встрѣчается у очень быстрыхъ лошадей, которыя какъ извѣстно, часто бываютъ не сильны.

Ослинымъ крестцомъ называется крупъ, не слишкомъ мясистый и склоняющійся какъ у ослѣ на обѣ стороны.

Косой, наклоненный назадъ крупъ называется свислымъ. При такомъ сложеніи хвостъ помѣщенъ низко; отдѣлъ его не хорошъ и варварская операція англизированія не имѣетъ дѣйствія.

Срѣзаннымъ называется крупъ, вдругъ склонающійся и кажущійся короткимъ. Это сложеніе представляетъ тѣже недостатки. Оба эти недостатка происходятъ отъ излишняго напряженія при возкѣ. Не должно напрягать такимъ образомъ молодыхъ лошадей, особенно назначенныхъ для приплода. Напротивъ, ихъ должно какъ можно болѣе приучать къ быстрому бѣгу и движеніямъ, которыя способствуютъ большому вытягиванію тѣла, чѣмъ работа, при которой крупъ сгибается.

Двойнымъ крестцомъ называется крупъ, который

отмѣченъ посрединѣ какъ бы жолобомъ, раздѣляющимъ его на двѣ части. Обѣ половины почти совершенно круглы. Большой крупъ есть признакъ, что кобыла будетъ удачно жеребиться и достаточно кормить жеребенка.

Но мы не можемъ ограничиться разсмотрѣніемъ крупа относительно одного движенія, потому что онъ даетъ также средства къ оцѣнкѣ силы позвоночнаго столба. — Шаткимъ называется крупъ, переваливающийся со стороны на сторону. Такое переваливаніе показываетъ что почки слабы, происходитъ ли эта слабость отъ худого сложенія, отъ излишней длины или отъ болѣзни мускуловъ.

Изученіе крупа, передающаго почкамъ движеніе задней части и вытягиваніе колѣнъ весьма интересно съ этой точки зрѣнія. У лошадей съ быстрымъ бѣгомъ крупъ долженъ быть горизонталенъ, потому что при этомъ направленіи, съ каждымъ вытягиваніемъ колѣнъ заднихъ ногъ его только подаетъ впередъ, не поднимая слишкомъ высоко, если онъ значительно склоненъ назадъ. При этомъ послѣднемъ недостатокъ пропадаетъ часть силы, употребляемой для поднятія тѣла и по сему то сложеніе причиняетъ большую потерю во времени и силѣ. Лошади, прыгающія на шагъ, топчутся рысью какъ-бы на одномъ и томъ-же мѣстѣ и хотя поднимаютъ быстро ноги, напрыгаютъ свои силы и устаютъ, но впередъ подвигаются мало, потребляя свою силу на приподниманіе тѣла. На всякомъ ходу, шагомъ, рысью или галопомъ, тѣло должно подниматься только слегка. Лошади съ длиннымъ и горизонтальнымъ крупомъ и длинными крутыми плечами бѣгутъ быстро, потому что дѣятельность органовъ движенія потребляется преимущественно для стремленія ихъ впередъ, и, какъ мы уже сказали, мускулы длинные, производятъ машистыя движенія и соединяются съ костями, въ направленіи наиболѣе благоприятномъ для движеній.

Направленіе, данное тѣлу, приведеніемъ въ движеніе заднихъ ногъ, не зависитъ исключительно отъ направ-

ленія крупа, но также отъ положенія центра тяжести и отъ напряженія, производимаго передними ногами.

Горизонтальный крупъ не годенъ для лошадей возящихъ большіе грузы и у которыхъ болѣе обращаютъ вниманіе на силу, чѣмъ на быстроту. — Это направленіе, облегчающее, какъ мы уже видѣли, дѣло мускуловъ и способствующее машистости движеній и быстротѣ, уменьшаетъ силу дѣятельности, посредствомъ которой задняя часть подаетъ впередъ почки и дѣлаетъ лошадей менѣе годными для возки.

Тѣло подается впередъ дѣйствіемъ заднихъ ногъ, поддерживающихъ тазъ. — Если крупъ свисль и спереди возвышенъ, то онъ параллеленъ толкающей силѣ ногъ и получаетъ толчекъ непосредственнѣе, чѣмъ когда онъ горизонталенъ. Чѣмъ острѣе уголъ, образуемый осями таза и ноги, тѣмъ болѣе потери въ силѣ, передаваемой одной изъ этихъ частей другой.

Чтобы удостовѣриться въ преимуществѣ, которое мы придаемъ наклоненію бедренной кости, слѣдуетъ только разсмотрѣть скелетъ и внимательно разобрать явленія обнаруживающіяся у большой, сильной лошади, когда она тянетъ грузъ. Тогда удостовѣрятся, что когда это направленіе противоположно силѣ дѣятельности мускуловъ задней части, дѣйствующихъ прямо на бедренную кость, то оно способствуетъ дѣйствию, которымъ заднія ноги подаютъ тѣло впередъ въ минуту ихъ вытягиванія.

Если мы, вмѣсто одного разсматриванія крупа и задней части, сравнимъ становой хребетъ и задніе члены съ дугою, которая идетъ отъ холки до заднихъ ногъ, то достигнемъ тѣхъ-же результатовъ. Чтобы подать впередъ хомутъ, къ которому прикрѣплена повозка, лошадь ступаетъ впередъ передними ногами, сжимаетъ дугу, о которой мы выше сказали, и потомъ распускаетъ ее, сжимая мускулы спины, также крупъ, ноги и подколѣнка.

Дуга эта можетъ опять натянуться только если лошадь подаетъ впередъ холку или отступить; если же ноги упираются на твердую землю, не скользя, то онѣ

противодѣйствуютъ, тѣло движется впередъ и повозка приводится въ движеніе. Это явленіе легко замѣчается у лошадей, употребляющихъ всю силу, чтобы тихо вести тяжелые грузы.

Было бы излишне объяснять, что шесть, образующій почти прямой уголъ въ своей срединѣ, менѣе противодѣйствуетъ силѣ, подвигающей его впередъ съ обоихъ концовъ, чѣмъ когда онъ образуетъ кривую линію или болѣе тупой уголъ. Чѣмъ тупѣе уголъ этотъ, тѣмъ болѣе противодѣйствующая сила шеста. Такимъ же образомъ у лошади съ горизонтальнымъ крупомъ, становой хребетъ и заднія ноги образуютъ менѣе тупой уголъ, чѣмъ у лошадей съ наклоннымъ крупомъ.

У лошадей, находящихся на свободѣ и у верховыхъ, механизмъ движенія въ сущности точно такой же какъ и у ломовыхъ; но какъ у первыхъ ноги поднимаются выше, то и поднятіе тѣла въ случаѣ наклонности крупа сильнѣе и потеря въ силѣ значительнѣе. — Впрочемъ у этихъ лошадей цѣнится болѣе быстрота, чѣмъ высокая степень силы.

Выводы, къ которымъ мы пришли, согласуются съ показаніями опытовъ.

Какія лошади совершаютъ большія пространства, не показывая торопливости на ходу шагомъ или рысью? Лошади съ длиннымъ и горизонтальнымъ крупомъ. Какія лошади тянутъ большіе грузы, не показывая особеннаго напряженія? Тѣ, коихъ крупъ, сильный и наклонный, не образуетъ примѣтнаго угла при соединеніи заднихъ ногъ съ станovýmъ хребтомъ. Хорошія почтовые лошади, которыя тянутъ большіе грузы и вмѣстѣ съ тѣмъ шибко бѣгутъ, образуютъ среднюю породу.

§ 7.

Хвостъ.

У хвоста должно изслѣдовать поставъ, направленіе, видъ и силу.

Высоко поставленный хвостъ есть признакъ хорошаго, горизонтальнаго крупа. У обыкновенныхъ лошадей съ укороченнымъ крупомъ, хвостъ помѣщенъ глубоко между окороками и обращенъ къ низу.

У породистыхъ лошадей, основаніе хвоста почти горизонтально, въ особенности это примѣчается если хвостъ хорошо поставленъ. Чтобы достигнуть искусственно этаго направленія, изобрѣтено англизированіе, при чемъ хвостовой мускулъ почти по всей его толщинѣ прорѣзывается. Если крупъ наклоненъ и хвостъ худо поставленъ, то эта операція почти никогда неудается.

Хвостъ, толстый при основаніи и тонкій при концѣ, служитъ признакомъ силы, ибо доказываетъ, что мускулы хорошо развиты, а кости тонки.

Если стараются поднять хвостъ, то всегда встрѣчаютъ противодѣйствіе въ большей или меньшей степени. Сила, необходимая для уничтоженія противодѣйствія, служитъ мѣрою силы мускуловъ животнаго.

Сильный, густой хвостъ всегда предпочитается, несмотря на то, что онъ мѣшаетъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ. Онъ особенно необходимъ лошадямъ, преимущественно кобыламъ, когда онѣ пасутся въ поляхъ.

ГЛАВА IV.

Ноги.

Ноги раздѣляются на переднія и заднія, или на правую и лѣвую діагональ, изъ которыхъ первая діагональ состоитъ изъ правой передней и лѣвой задней ногъ, а вторая изъ лѣвой передней и правой задней.

Заднія ноги состоятъ изъ того-же числа частей какъ и переднія: лядвея соотвѣтствуетъ плечу, бедренная кость — предплечевой, скакательный составъ колѣну, берцовая кость — берцовой, и. т. д.

Части взаимно соотвѣтствующія одна другой, имѣютъ даже большее между собою сходство, но совершенно отличаются своимъ направленіемъ. Кость лядвеи

обращена спереди назадъ, плеча сзади на передъ, бедра сзади напередъ и предплечія спереди назадъ. — Сначала мы должны обратить вниманіе на относительную длину костей. Если переднія ноги длиннѣе, то у лошади походка тряская; если же онѣ короче — походка мягче и быстрѣе.

Разсмотримъ большое различіе, существующее въ прикрѣпленіи ногъ къ туловищу. Заднія ноги заключены въ костяную полость и дѣйствіе ихъ передается непосредственно туловищу. Переднія ноги, прикрѣпленные только мускулами и связками, преимущественно назначенныя къ поддержанію тѣла, весьма способствуютъ, какъ мы увидимъ исполненію этого назначенія.

Направленіе ногъ въ удивительной степени соответствуетъ этому двойному назначенію. Первые, т. е. заднія, въ срединѣ согнуты и устроены для толканія таза впередъ, между тѣмъ какъ переднія, стоя отвѣсно, не сгибаясь, могутъ выдержать сильнѣйшіе толчки.

§ 1.

Переднія ноги.

Въ нашемъ обзорѣ мы ограничимся только разсмотрѣніемъ плеча, предплечія и колѣна. — А о берцѣ и нижней части ноги мы будемъ говорить въ статьѣ о заднихъ ногахъ. Обѣ плечевыя кости Е (Фиг. I) прикрѣпляются къ груди не костяными частями, но связками и мускулами и эта полость находится такимъ образомъ между двумя, на верху сходящимися столбами. Соединенныя между собою лежащею среди ихъ холкою, плечевыя кости образуютъ твердую опору для груди, способствующую также уменьшенію противудѣйствія, производимаго прикосновеніемъ ноги къ землѣ. Это устройство намъ доказываетъ, что переднія ноги болѣе назначены нести тѣло и поддерживать его, когда оно приводится въ движеніе разжиманіемъ скакательныхъ составовъ, чѣмъ подвигать его впередъ.

Сближаясь болѣе на верхнихъ оконечностяхъ, гдѣ

находится прикрѣпляющій ихъ къ груди мускулъ, чѣмъ на нижнихъ, онѣ соединяются и взаимно поддерживаются, когда тяжесть тѣла на нихъ падаетъ. Не смотря однакоже на это сопротивленіе, онѣ поддаются въ слѣдствіи упругости ихъ тканей и угловъ, образующихъ ихъ различныя части. Такимъ образомъ, когда при скачкѣ тѣло быстро понижается къ землѣ, оно поддерживается не получая толчка, могущаго повредить важнымъ груднымъ органамъ. Грудь точно также прикрѣплена въ углубленіи связками, которыя, хотя гибки и тягучи, но не производятъ значительныхъ движеній.

Два мускула преимущественно прикрѣпляютъ плечо къ туловищу. Первый, идущій сверху внизъ, тянетъ его на верхъ и не допускаетъ слишкомъ спускаться, между тѣмъ какъ другой, обращенный снизу верхъ, назначенъ стягивать его внизъ и не допускать подниматься сверхъ определенной границы.

Хотя верхнія части переднихъ ногъ служатъ преимущественно для поддержанія тѣла, но все таки онѣ имѣютъ большое вліяніе при движеніи. Онѣ начинаютъ ходъ и способствуютъ опредѣленію длины шага. Въ этомъ случаѣ должно преимущественно обращать вниманіе на двѣ части: плечо и предплечіе.

Плечо. Основаніемъ плеча служитъ плечевая лопатка Е (Фиг. I).

Мы должны изслѣдовать ея направленіе, длину и состояніе мускуловъ, покрывающихъ кость. Плечевая лопатка должна быть длинна. Тогда мускулы 6, 7, (Фиг. XVI) тоже длинны и своимъ сжиманіемъ производятъ большое дѣйствіе на плечо и предплечіе. Мускулы далѣе лежащіе, занимающіе трехъугольное мѣсто, образуемое двумя верхними костями ноги и сходящиеся съ локтемъ 4, 5, имѣютъ тоже преимущество, потому что своимъ, болѣе обширнымъ укорачиваніемъ, они передаютъ предплечію и ногѣ болѣе махистое движеніе. Если длинное плечо вмѣстѣ съ тѣмъ и наклонно, то оно также способствуетъ быстрому бѣгу. Его нижняя, болѣе выдающаяся, конечность также сильнѣе подни-

мается своими мускулами, чѣмъ если бы эта часть была прямая. Лошади, имѣющія наклонныя плечи, хорошо развиваются. Прямое плечо болѣе поднимается мускулами, нежели подается впередъ. Отсюда слѣдуетъ, что лошади, не смотря на силу сжиманія мускуловъ, движутся только тихо.

Наклонное плечо, удобное для быстрого бѣга, не способно для возки тяжестей. Если плечо прямо, то хомутъ лучше сидитъ на передней части. Мы замѣтили, что лошади съ наклонными плечами часто имѣютъ горизонтальный крупъ, что также не благоприятствуетъ возкѣ.

Для точнаго исполненія назначенія, длинное и наклонное плечо должно имѣть объемистые, но твердые и сухіе мускулы.

Предплечіе. Предплечіе есть третья составная часть ноги; оно простирается отъ плеча до колѣна и имѣетъ въ своемъ основаніи двѣ кости; длинную, которая простирается отъ сустава плеча до сустава колѣна и короткую, которая идетъ въ задъ отъ верхняго сустава.

При выборѣ лошади должно тщательно разсматривать предплечіе и обращать вниманіе на его ширину, крѣпость и длину.

Предплечіе должно быть широко. Ширина зависитъ отъ длины локтевой кости К О и есть признакъ объемистости мускуловъ и хорошаго направленія костей. Мускулы 4, 5 (Фиг. XVI) дѣйствуютъ длиннымъ рычагомъ, способствующимъ ихъ дѣятельности.

При расширеніи плоскости на плечѣ замѣтенъ во время дѣятельности передней ноги для движенія тѣла впередъ, механизмъ, похожій на рычагъ втораго рода.

Точка опоры находится на землѣ или на кости колѣна; — сопротивленіе въ соединеніи суставовъ плеча съ предплечіемъ и сила на концахъ локтевыхъ костей. Чѣмъ послѣдніа длиннѣе, тѣмъ болѣе рычагъ благоприятенъ силѣ, приводящей его въ движеніе.

При этомъ мы замѣчаемъ, что при возкѣ переднія

ноги часто подвигаютъ впередъ тѣло и вмѣстѣ съ тѣмъ повозку.

Въ этомъ случаѣ, соединеніе суставовъ, о которомъ мы только что говорили, производитъ наибольшее дѣйствіе.

Лошадь сперва поднимаетъ ногу впередъ и ставитъ ее на землю; между тѣмъ, сжиманіемъ мускуловъ находящихся въ соединеніи съ локтевою костью, вытягиваетъ предплечіе, приводитъ въ движеніе тѣло и вмѣстѣ съ тѣмъ тяжесть.

Во всякомъ случаѣ нельзя сравнить дѣйствіе переднихъ ногъ съ задними; даже случается, что нѣкоторыя лошади, во время наибольшаго напряженія силы при возкѣ, берутъ точку опоры только на заднихъ ногахъ. Но это рѣдко замѣчается, и только изслѣдованіемъ обыкновенныхъ случаевъ можно изучить дѣйствіе отдѣльных частей, и оцѣнить сложеніе, которое должно считать выгоднѣйшимъ.

Большую выгоду для лошадей представляетъ длинный локоть. Онъ долженъ быть направленъ назадъ. Это доказываетъ, что нога имѣетъ правильное положеніе. Если же онъ направленъ наружу, то почти всегда конецъ ноги слишкомъ обращенъ внутрь и тогда лошадь легко повреждаетъ концемъ одной ноги бабки другой.

Если плечо изогнуто внутрь, тогда нога обращена наружу и поврежденіе происходитъ заднею частію. Впрочемъ это сложеніе показываетъ еще болѣе порокъ, именно плоскія ребра и узкую, по направленію къ сердцу, грудь, что примѣчается у нѣкоторыхъ очень быстрыхъ лошадей, хотя тѣмъ не менѣе это замѣчательный порокъ, преимущественно если грудь узка и предплечія слишкомъ сближены между собою.

Для хорошаго сложенія необходимы также крѣпкія предплечія. Именно на задней плоскости этой части находятся мускулы, сгибающія колѣно и ногу.

Если эти мускулы крѣпки, то предплечіе крѣпко въ переднихъ частяхъ, но оно слабо и хрупко, если мускулы тонки. Тогда мускулы легко устаютъ, болятъ и

укорачиваются. У лошадей кривятся ноги и бабки и онѣ дѣлаются слабыми на переднія ноги.

Мышцы должны быть не только крѣпки и плотны, но также тверды, должны сопротивляться давленію и ясно выступать, чтобы ихъ можно было видѣть и считать подъ кожею.

Когда мы говорили о холкѣ, то видѣли что передняя часть должна имѣть довольно высоты. Здѣсь мы прибавимъ, что и длина переднихъ ногъ должна быть достаточно и пропорциональна въ различныхъ частяхъ, составляющихъ этотъ членъ. Если предплечіе коротко, то берцо длинно, лошадь поднимаетъ высоко ноги, но устаетъ не двигаясь быстро впередъ. Если же предплечіе длинно, берцо почти всегда коротко, лошади хорошо ставятъ впередъ ноги и съ каждымъ шагомъ проходятъ большое пространство, но за то гораздо болѣе подвержены опасности запнуться, особенно если у нихъ мягкая походка.

Все же этому сложенію должно отдать преимущество въ отношеніи обыкновенныхъ работъ.

Колѣно. Колѣно есть одинъ изъ замѣчательнѣйшихъ суставовъ животнаго тѣла. Должно обращать вниманіе на его объемъ, направленіе, положеніе и здоровое или больное состояніе.

Если колѣно толсто, оно менѣе утомляетъ, потому что напряженіе, имъ выдерживаемое, расходится на болѣе просторную плоскость; мышцы, соединяющіеся съ нимъ и приводящіе его въ движеніе, по причинѣ большей ихъ отдаленности отъ центра движенія, дѣйствуютъ посредствомъ большаго рычага и имѣютъ болѣе силы для его вытягиванія и склоненія.

Безъ сомнѣнія выгодно, если колѣна сильны, потому что ихъ развитіе обнаруживаетъ силу конечностей суставовъ; но главное заключается въ правильномъ положеніи ихъ, т. е. смотря по направленію сосѣднихъ частей. Если колѣно вогнуто и спереди впало, то ноги слабы.

Если колѣно выдается впередъ, то это также при-

знакъ слабости и въ обоихъ случаяхъ лошадь легко утомляется.

Преимущественно у верховыхъ лошадей, равно какъ у ломовыхъ и тяжелыхъ рабочихъ, должно обращать вниманіе на хорошее направленіе переднихъ ногъ и особенно колѣна.

Рѣже бываетъ колѣно изогнуто внутрь или наружу. Этотъ порокъ имѣетъ вліяніе на направленіе нижнихъ частей ноги, и тогда, вмѣсто того чтобы ступать прямо, ноги описываютъ болѣе или менѣе замѣтную дугу, уменьшая этимъ скорость и напрасно утомляя мышцы. Кромѣ того, когда это дугообразное движеніе совершается внутрь, поднятая нога легко повреждаетъ стоящую. Это очень опасный порокъ, которому иногда, и то съ трудомъ, можно помочь только кованіемъ. Толчокъ при этомъ имѣетъ то зло, что замедляетъ шагъ, такъ что животныя легко устаютъ и часто падаютъ.

Весьма важно чтобы колѣно было здорово. Часто на немъ примѣчаются твердыя или мягкія опухоли. Во всякомъ случаѣ онѣ опасны. Онѣ препятствуютъ движеніямъ и стягиваютъ связки костей подъ себя, при чемъ движеніе замедляется или дѣлается совершенно невозможнымъ. Часто этотъ недостатокъ происходитъ отъ значительнаго количества косточекъ, связокъ и суставовъ, образующихъ колѣно, и сухожильй, проходящихъ или соединенныхъ на немъ. Опухоль кости, не опасная въ срединѣ берца, влечетъ за собою потерю лошади, если она случится на колѣнѣ.

§ 2.

Заднія ноги.

Эти члены составляютъ главные орудія движенія впередъ. Соединенныя непосредственно съ туловищемъ, они передаютъ весь толчекъ тазу и почкамъ. Къ послѣднимъ онѣ прикрѣплены (Фиг. XVI) округленнымъ удлинениемъ D, которое приспособлено для произведенія

движеній по всѣмъ направленіямъ и нога толкаетъ тѣло своимъ вытягиваніемъ, по волѣ животнаго направо, на лѣво, вверхъ или впередъ.

Для того чтобы понять дѣйствіе заднихъ ногъ, мы изслѣдуемъ, какимъ образомъ совершается движеніе впередъ тянущей лошади.

У животныхъ, которыя тянутъ, можно разсматривать кости, болѣе всего дѣйствующія при возкѣ тяжести, какъ два лука, по очереди или вмѣстѣ натягивающіеся или распускающіеся. Одна дуга образуется хребтомъ, а другая заднею ногой. Последняя дуга двойная, если обѣ ноги дѣйствуютъ разомъ. Первая, горизонтальная, опирается своимъ заднимъ концомъ на верхъ шенкеля, другой конецъ соответствуетъ холкѣ и толкаетъ болѣе или менѣе непосредственно хомутъ впередъ. Мускулы части, лежащей подъ окороками, равно какъ и заднихъ ногъ, сгибаютъ или натягиваютъ эту дугу, подвигая задній ея конецъ впередъ, между тѣмъ какъ въ слѣдствіе упругости частей, изъ которыхъ она состоитъ, и сжиманія вытягивающихъ мускуловъ, она выпрямляется или распускается.

Вторая дуга вертикальна. Однимъ концемъ она опирается на землю, а другимъ на верхъ шенкеля D, сгибающіе мускулы ее укорачиваютъ, неся ногу впередъ, между тѣмъ какъ вытягивающіе мускулы находящіеся сзади голени 14 (Фиг. 1), снова ее распускаютъ, выпрямляя колѣно и скакательный суставъ.

Такимъ образомъ заднія ноги, при движеніи впередъ, играютъ важнѣйшую роль. Ступая впередъ, онѣ сперва сгибаютъ становой хребетъ, потомъ своимъ вытягиваніемъ толкаютъ его впередъ и вмѣстѣ съ нимъ все тѣло. Становой хребетъ, какъ мы сейчасъ видѣли, служитъ также для произведенія того же вліянія своимъ вытягиваніемъ, но онъ дѣйствуетъ только въ томъ случаѣ, когда ноги доставляютъ ему твердую точку опоры. Отъ этихъ движеній происходитъ или обыкновенный шагъ, если центръ тяжести подается впередъ и переднія ноги только поддерживаютъ тѣло; или ска-

чекъ, когда центръ тяжести поднимается на верхъ сопротивленіемъ переднихъ ногъ.

Посредствомъ таза и почекъ, заднія ноги дѣйствуютъ на хомутъ при возкѣ, чѣмъ и объясняется преимущество короткихъ, широкихъ и сильныхъ почекъ.

Дѣйствія бедренной кости на тазъ происходятъ посредствомъ весьма простаго механизма, при которомъ заднія ноги также дѣйствуютъ. При этомъ движеніи замѣчается механизмъ рычага. Точка опоры находится въ верху шенкеля T (Фиг. XVI), а плечи рычага суть бедренныя кости K, или шенкельныя I, смотря потому дѣйствуютъ ли мускулы на тѣ или на другія.

Это рычагъ перваго рода, если разсматривать мускулы, дѣйствующіе на бедренную кость. Точка опоры находится въ срединѣ, у сустава D, сила въ точкѣ K и сопротивленіе, производимое центромъ тяжести тѣла, находится на другомъ концѣ, у живота, около грудобрюшной преграды.

Это рычагъ третьяго рода относительно мускуловъ, находящихся въ связи съ бедренной костью и вихремъ, потому что тогда сила находится въ срединѣ S, точка опоры сзади, также въ суставѣ D, а сопротивленіе, образуемое тяжестью тѣла на другомъ концѣ, около грудобрюшной преграды. Чтобы уменьшить силу сопротивленія, и сократить ея рычагъ отнесеніемъ назадъ центра тяжести, лошадь вставая на дыбы, поднимаетъ голову и пятится, переставлявая вмѣстѣ съ тѣмъ заднія ноги подъ центръ тяжести. Если же она хочетъ лягнуть, то опускаетъ голову и ставитъ переднія ноги назадъ, чтобы дать мускуламъ, которые должны поднять заднюю часть, болѣе простора.

Ягодицы или окорока и ноги. Первая двѣ части мало отличаются другъ отъ друга. Онѣ должны быть сильны, широки и тверды. Сила мускуловъ зависитъ отъ ихъ объема и плотности. Хорошія лошади даже самыхъ нѣжнѣйшихъ породъ имѣютъ бедра, образованныя развитыми мускулами. Преимущественно по внутренней плоскости бедра можно легко судить о крѣпости мус-

куловъ, потому что у хорошихъ лошадей они образуютъ плотные слои, выходящіе во внутреннюю сторону таза.

Не хорошо, если у лошадей мускулы заднихъ ногъ къ низу очень слабы. Тогда тонкая нога кажется черезъ чуръ длинною и весь членъ безъ мяса. Это худой признакъ.

О ногѣ мы скажемъ только, что она должна быть длинною. Отъ ея длины зависитъ величина пространства, находящагося между каждымъ шагомъ и отчасти также быстрота хода.

Скакательный суставъ. При важности значенія заднихъ ногъ, скакательные суставы играютъ главную роль. Ихъ должно разсматривать какъ существеннѣйшую часть между тѣми, которыми производится движеніе лошади впередъ.

Скакательный суставъ есть соединеніе костей, основаніе котораго образуется нижнею частію шенкельныхъ костей, верхнею частію задней берцовой и другими ближайшими особенными костями ноги. Изъ всѣхъ этихъ костей пяточная кость, К А (Фиг. XVI) имѣетъ наибольшее вліяніе на видъ и дѣйствіе суставовъ. Скакательный суставъ имѣетъ двѣ плоскости, наружную и внутреннюю и два края, передній и задній. Кривизна передняго края этого сустава называютъ *изгибомъ*, и выступленіе задняго края *верхушкою*; верхушка соотвѣтствуетъ свободному наружному концу пяточной кости К А.

Чтобы дополнить описаніе этаго соединенія костей, мы прибавимъ, что выступающій край, выходящій изъ верхушки и опускающійся къ низу 14 (Фиг. IV), называется подколѣнною жилою. Она образуется сухожилиями вытягивающихъ мускуловъ. Углубленіе скакательнаго сустава лежитъ между сухожиліемъ и голенью.

Сила скакательнаго сустава зависитъ, какъ вообще всѣхъ частей, отъ его объема. Развитый во всѣхъ отношеніяхъ суставъ, есть признакъ силы, если онъ только здоровъ, если возвышенія костей ясно выступаютъ, сухожилія и жилы упруги и незамѣтно никакой болѣз-

ненной опухоли. Значительное развитіе показываетъ, какъ у всѣхъ соединеній костей, что конечности костей объемисты и могутъ, облегчая дѣйствіе мускуловъ, противодѣйствовать напору, который они должны выдерживать.

Крѣпость сухожилія скакательнаго сустава сама по себѣ есть уже условіе силы, но она показываетъ также развитіе мускуловъ, къ которымъ она принадлежитъ, потому что всегда есть связь между мускулами и сухожиліями, которыя отъ нихъ идутъ и которымъ они передаютъ свою дѣятельность.

Преимущественно у скакательнаго сустава должно обращать вниманіе на ширину плоскостей, ихъ направленіе и здоровое состояніе.

Хорошо сложенный скакательный суставъ долженъ быть широкъ и имѣть объемистыя стороны, точно также пяточная кость должна сильно выдаваться назадъ. При такой конструкціи вытягивающіе мускулы и мускулъ бедренной и пяточной костей 14, коего сухожиліе образуетъ тяжъ скакательнаго сустава, находятся въ самомъ благопріятномъ положеніи, какъ по длинному плечу рычага, такъ и потому что тогда они связаны съ этимъ плечомъ въ болѣе наклонномъ направленіи, нежели когда пяточная кость коротка и скакательный суставъ узокъ.

Скакательный суставъ приводится въ движеніе сжиманіемъ растягивающихся мускуловъ. Это соединеніе костей дѣйствуетъ какъ пружина, которая разжимаясь приводитъ тѣло въ движеніе. Скакательный суставъ дѣйствуетъ въ этомъ случаѣ, когда лошадь вытягивается, чтобы подвинуть тѣло, какъ рычагъ втораго рода. Точка опоры на землѣ, подъ ногою, а сопротивленіе представляемое тяжестью тѣла въ срединѣ, у начала пятки А S (Фиг. XVI). Сила находится на верхнемъ концѣ пяточной кости, на которую дѣйствуютъ мускулы.

Если обратить вниманіе на законы механики, то будетъ понятно, какъ выгодно для животныхъ хотя и небольшое расширеніе скакательнаго сустава. Если въ

этомъ случаѣ сопротивленіе уменьшается хотя на нѣсколько фунтовъ, то выходитъ, что при повтореніи этого дѣйствія съ каждымъ шагомъ, лошадь облегчается, точно, какъ бы въ теченіи дня на нѣсколько пудовъ уменьшена была тяжесть, которую она должна везти. Изъ всѣхъ рычаговъ тотъ выгоднѣйшій относительно силы, гдѣ точка приложенія силы и тяжести находятся на одной сторонѣ, или рычагъ втораго рода. Въ экономіи животныхъ онъ рѣдко встрѣчается и его находятъ только въ тѣхъ частяхъ тѣла, гдѣ должно происходить значительное развитіе силы.

Прямымъ скакательнымъ суставомъ называется тотъ, у котораго изгибъ не примѣтенъ. Онъ встрѣчается у животныхъ съ особенно быстрымъ ходомъ, преимущественно же у скаковыхъ лошадей. Такъ какъ нога въ этомъ случаѣ выдается назадъ, то разжиманіе скакательнаго сустава толкаетъ тѣло впередъ, не поднимая его. Это движеніе облегчается почти горизонтальнымъ крупомъ. Тогда скакательный суставъ кажется уже, чѣмъ онъ есть на самомъ дѣлѣ.

Если нога стоитъ болѣе впередъ, то изгибъ скакательнаго сустава обозначается явственнѣе. Тогда животное способно къ прыжкамъ. Разжиманіемъ скакательнаго сустава тѣло поднимается и кидается вмѣстѣ съ движеніемъ впередъ. Въ дѣйствиіи этомъ много силы, ибо хорошо изогнутый скакательный суставъ способствуетъ дѣйствию мускуловъ. У такихъ животныхъ видная, мѣрная, но болѣе тихая, чѣмъ быстрая походка.

Если скакательные суставы отстоятъ далеко другъ отъ друга, то это болѣе признакъ силы чѣмъ быстроты, ибо такія животныя почти всегда имѣютъ сильное туловище и широкую грудь. Такое разстояніе между скакательными суставами можетъ зависѣть отъ недостатка равновѣсія, или отъ худаго направленія ногъ.

Скакательный суставъ подверженъ многочисленнымъ и различнымъ болѣзнямъ. Особенно часты мягкія и хрящеватая опухоли. Здѣсь же мы скажемъ только, что ветеринары запутали страшнымъ и совершенно ненуж-

нымъ образомъ этотъ предметъ и болѣзнямъ одного и того же рода придали различныя названія шпата, курба, напльвовъ, наростовъ и пр.

Скакательный суставъ состоитъ изъ значительнаго числа костей, изъ которыхъ многія очень малы. Только нѣкоторыя изъ нихъ производятъ большія движенія, но всѣ между собою могутъ двигаться. Кромѣ того плоскости пересѣкаются многочисленными сухими жилами. Въ слѣдствіе такой сложной организациі и труднаго назначенія, опредѣленнаго скакательному суставу, онъ долженъ быть свободенъ отъ всякихъ недуговъ. Легкіе ушибы, неимѣющіе худыхъ послѣдствій на другихъ частяхъ тѣла и на мѣстахъ, отдаленныхъ отъ центра движеній, здѣсь влекутъ за собою опаснѣйшія болѣзни, преимущественно сильныя боли и потерю или уменьшеніе движеній, отъ окостенѣнія сухожилій и срастанія между собою костей. Эти слѣдствія тѣмъ болѣе опасны, чѣмъ ближе болѣзнь находится къ мѣстамъ, гдѣ происходятъ большія движенія. Такимъ образомъ опухоли внизу на ногѣ, вблизи столь подвижнаго сустава бабки, опаснѣе чѣмъ шпаты на верху берца, гдѣ движеніе почти ничтожно.

Мягкія находящіяся въ углубленіи скакательнаго сустава и показывающіяся на обѣихъ плоскостяхъ этого сустава опаснѣе всего.

Берцовая кость и сухожиліе. Берцовой называется кость простирающаяся у переднихъ ногъ отъ колѣнъ до бабки, а у заднихъ отъ скакательнаго сустава до бабки.

Сухожилиемъ называютъ лежащую за берцомъ жилу. Эти обѣ части, какъ у переднихъ такъ и у заднихъ ногъ, имѣютъ одно и тоже сложеніе.

Какъ скоро берцовая кость здорова и положеніе ея вѣрно, она исполняетъ всѣ условія, которыхъ отъ нея можно требовать; даже хорошо если она не слишкомъ объемиста.

Но сухожиліе сзади берца представляетъ совсѣмъ другое. Эта твердая натянутая жила, образуемая изъ

многихъ волоконъ, которая при своемъ назначеніи переноситъ дѣятельность сжимающихъ мускуловъ на ногу, должна быть очень крѣпка. Толщина сухожилія обозначаетъ силу мускуловъ, съ которыми оно связано. Оно должно быть плотно, равномернo, сухо, твердо и съ обоихъ концовъ равнаго объема. Слабымъ сухожиліемъ называется такое, которое у колѣна тоньше, чѣмъ внизу. Если сухожиліе за переднимъ берцомъ слабо, то мускулы тонки и предплечіе не сильно, отчего бабка можетъ скривиться и лошадь теряетъ свою годность.

Хорошо, если сухожиліе на столько отстоитъ отъ берцовой кости, что при соединеніи этихъ частей образуется плоскость, которая продолжается отъ колѣна или скакательнаго сустава до бабки. Такое сложеніе есть одно изъ лучшихъ качествъ лошади и признакъ, по которому отличаются превосходныя породистыя лошади. Съ возможною шириною эта часть должна быть и чиста, такъ чтобы можно было подъ кожею отличить кость и отдѣльныя сухожилія.

Если берцовая кость и сухожиліе образуютъ цилиндрическую мягкую часть, то это признакъ слабости. Лошади такого сложенія легко подвергаются опасности получить мягкія опухоли, показывающіяся сзади сухожилія. Противъ этихъ опухолей разлагающія средства точно также недостаточны какъ и прижиганія. Если даже повидимому онѣ пропадаютъ, то послѣ нѣсколькихъ дней работы, онѣ снова показываются и наконецъ сухожиліе твердѣетъ, напрягается и обнаруживаетъ боль.

Иногда на берцовой кости показываются костяные наросты. Они не очень опасны, если только по своему объему или положенію слишкомъ близкому къ сухожилію не стѣсняютъ движеній.

Мослокъ, бабка и коронка или вѣнецъ. Мослокъ долженъ быть крѣпокъ, сухъ и въ особенности имѣть хорошее направленіе, что преимущественно зависитъ отъ длины бабки. Бабка должно имѣть среднюю длину. Если она коротка, то лошадь легко можетъ скривить мослокъ; если же она слишкомъ длинна, то мослокъ

слишкомъ низокъ. Коронка и вѣнчикъ, очень короткая часть, лежащая между бабкою и копытомъ; на немъ бываетъ иногда костистая, часто очень болѣзненная опухоль, потому что давить къ копыту чувствительныя части.

Волосы, растущія на сухожиліи и мослокѣ служатъ отличіемъ породъ. На хорошихъ лошадяхъ они рѣдко встрѣчаются. На кожѣ нижнихъ частей ногъ бываютъ болѣзни, которыя примѣчаются по шероховатости волосъ, трещинамъ, истеченіямъ и. т. д. Если онѣ не слѣдствія несчастнаго случая, то всегда трудно залечиваются.

Копыта. У лошади нѣтъ органа, котораго изученіе относительно здоровья было бы важнѣе копыта, потому что почти всѣ болѣзни и недостатки, которыя здѣсь часто бываютъ, производятся оковкою или работою.

Хорошаяковка можетъ ихъ устранить или ихъ дѣйствіе значительно уменьшить, такъ что животныя остаются еще годны на продолжительное время.

Относительно выбора лошади копыто представляетъ мало важнаго.

Какъ подпора и эластическій аппаратъ, копыто принимаетъ давленіе земли и сама давить на нее, когда нога подымается, чтобы поднять тѣло и подвинуть его впередъ. Чтобы эти дѣйствія совершать соразмѣрно, копыто должно имѣть вѣрное направленіе, чтобы нести безопасно тѣло; должно быть здорово и не болѣзненно, чтобы не уставать отъ ударовъ, получаемыхъ ими, и наконецъ гибко и съ достаточною полостію, чтобы не стѣснять внутреннія, чувствительныя части.

Желательно, чтобы копыто было легко и не велико, потому что мускулы и рычаги, его подымающіе, хотя и способствуютъ быстротѣ движеній, но не имѣютъ вліянія на силу дѣйствія.

Если сообразить, сколько разъ копыто подымается въ одинъ рабочій день, и какая сила необходима, для передачи при быстрыхъ движеніяхъ необходимой ско-

рости, то легко понять, что легкое копыто представляет большія выгоды.

Наша тяжелаяковка дѣйствуетъ весьма невыгодно на мышцы лошадей, но это необходимое зло. Между тѣмъ эта же необходимость есть новый поводъ, выбирать небольшія копыта, чтобы подкова была по возможности легче.

Послѣ всего этого должно отдать предпочтеніе среднему, даже малому копыту, косо очеркѣ выдается впередъ, но сзади представляется менѣе рѣзкимъ. Также должно обратить вниманіе, чтобы копыто во всемъ своемъ объемѣ имѣло направленіе наружу.

Если боковыя части вертикальны или обращены во внутрь, то копыта тѣсны; такія копыта очень чувствительны и болѣзненны. У нѣжныхъ лошадей съ маленькими ногами, этотъ порокъ встрѣчается очень часто. Онъ происходитъ отъ заковки, отъ худой мостовой, преимущественно же отъ жары и сухости. Копыто лошади должно быть гладко, безъ выпуклостей и углубленій, потому что и тѣ и другія даютъ внутреннія части и причиняютъ наконецъ хромоту. Кольцеобразныя углубленія встрѣчаются только на копытахъ, одержимыхъ болѣзнями; продольныя неровности бываютъ часто на копытахъ, которыя были ранены или оперированы.

Копыто должно быть гладко и блестяще, даже вблизи отъ внутренняго края. Неровности и трещины, иногда примѣчаемыя вблизи подковы, показываютъ ломкое копыто, которое легко ломается отъ гвоздей.

Не должно никогда покупать лошадь, не осмотрѣвъ сперва подошву и стрѣлку. Подошва должна быть гладкою и вогнутою. Плоскимъ копытомъ называется то, косо подошва горизонтальна, а полнымъ копытомъ то у котораго подошва въ срединѣ выпукла. При такомъ сложеніи копыта тяжелы и чувствительны. Лошади съ тяжелыми подковами годятся только на лому работу.

Стрѣлка или мягкая часть въ срединѣ копыта должна

быть средней величины, вмѣстѣ съ тѣмъ здорова и гладка.

Болѣзни ногъ часто зависятъ отъ болѣзни кожи, облегающей копыто. По этой причинѣ раны вѣнца могутъ быть очень опасны.

ГЛАВА V.

Пропорціональность частей.

У всѣхъ животныхъ различныя части тѣла находятся въ извѣстномъ отношеніи между собою, и можно судить о цѣломъ аппаратѣ суставовъ, изслѣдовавъ только одинъ его органъ, и даже о цѣломъ тѣлѣ, изслѣдовавъ одну изъ его главнѣйшихъ частей. Заключенія, выводимыя изъ этихъ, совершенно естественныхъ, взаимныхъ отношеній, могутъ, съ физиологической точки зрѣнія, считаться совершенно вѣрными.

Но въ отношеніи полезнаго примѣненія лошади, органы должны представлять не одно только соотношеніе, которое ручалось бы за общее дѣйствіе всѣхъ частей къ общей цѣли, но и извѣстныя пропорціональности силы и вѣса, которыя дѣлаютъ животныхъ годными къ работамъ, нами отъ нихъ требуемымъ, потому что недостаточно, чтобы происходили необходимыя для сохраненія жизни отправления, но животные также должны выдерживать различнаго рода напряженія. Такъ напримѣръ переднія ноги должны имѣть достаточно силы не для того только, чтобы на пастбищѣ нести голову и шею, но также чтобы выдерживать затрудняемый еще вѣсомъ тѣлока быстрый бѣгъ.

Есть еще другая причина, придающая изученію пропорціональностей большую важность.

Въ своемъ качествѣ домашняго животнаго, лошадь испытала значительныя измѣненія и потому представляетъ гораздо большія и многочисленнѣйшія различія, чѣмъ дикія породы. Различныя породы, нами созданныя,

производятъ чрезъ смѣшеніе ублюдковъ, которые лишены всякой пропорціональности.

Часто у нихъ ребра плоски, бока длинны и грудь узка, или же туловище слишкомъ длинно, а ноги коротки.

Иногда же ноги слишкомъ высоки въ отношеніи къ длинѣ туловища.

Иногда задняя половина слишкомъ вытянута и голова тяжела, или крупъ широкъ, а шея тонка.

Часто туловище тяжело, а ноги слабы. Такія ноги неспособны къ пріятной работѣ и часто у нихъ недостаетъ силы. Ноги колеблются подъ тяжестью тѣла и скоро дѣлаются слабыми.

Эти недостатки легко узнаются и при нѣкоторой практикѣ; по нимъ оцѣняютъ и опредѣляютъ качества лошади.

Иначе бываетъ, если слѣдуетъ узнать менѣе замѣтныя непропорціональности.

Ветеринары старались опредѣлить многія правила для узнанія этаго. Они приняли длину головы за единицу и съ нею сравнивали всѣ другія части тѣла. По *Буржела*, разстояніе отъ верхней части холки до земли должно составлять двѣ съ половиною длины головы, и разстояніе отъ начала плеча до конца зада ту же мѣру.

Несовершенство этого способа находится въ природѣ самаго предмета. Точное измѣреніе можетъ удовлетворить только художника, который воленъ обращаться съ предметомъ по собственному желанію. У живаго животнаго нѣтъ ничего опредѣленнаго. Голова господствуетъ надъ шею, шея надъ предплечіемъ, а предплечіе надъ плечомъ, туловищемъ, ногами и т. д. Извѣстное сложеніе можетъ быть порокомъ у одной лошади и преимуществомъ у другой; невыгоднымъ для возки тяжелыхъ грузовъ и удобнымъ для почтовой лошади.

По этому мы объясняемъ, что перечисленіе пропорціональностей не только затруднительно, но и приложеніе ихъ невозможно, а польза сомнительна.

Чтобы хорошо выбрать лошадь, достаточно знать

назначенія различныхъ частей тѣла; достаточно знать органы, коихъ польза второстепенна и коихъ отправленія независимы отъ ихъ объема, такъ что они могутъ вредить своею тяжестью, отягчая слишкомъ органы движенія. Нога, голова, шея, животъ, кости вообще причисляются къ этой категоріи; эти части никогда не могутъ быть достаточно легкими.

Совсѣмъ другое представляютъ дѣятельные органы движенія, мускулы и сухожилія, которые должны переносить свою дѣятельность на кости. Мясистыя части — окорока, плечи, предплечія, лишь бы только были тверды и не покрыты бѣлыми, мягкими тканями, не могутъ быть достаточно объемисты.

Суставы, которые служатъ мускуламъ точками прикрѣпленія и рычагомъ, и которые выдерживаютъ потрясеніе, производимое столкновеніемъ ноги съ землею, также не могутъ быть достаточно крѣпки, лишь бы только они не были подвержены болѣзнямъ.

Наконецъ грудь, по объему которой можно судить о величинѣ легкихъ и сердца, грудь, которая во время сильныхъ напряженій представляетъ сокамъ, тѣснящимся туда и протекающимъ по всѣмъ направленіямъ большіе каналы и принимаетъ массы воздуха, необходимыя для возобновленія крови, утомленной отъ дѣйствія органовъ; грудь, которая служитъ сильнымъ мускуламъ, растягиваніе коихъ по ней измѣряется, точкою прикрѣпленія; грудь, которой стѣны, образованныя тонкими костями, тяжесть тѣла почти совсѣмъ не увеличиваютъ, никогда нельзя считать достаточно объемистою.

ГЛАВА VI.

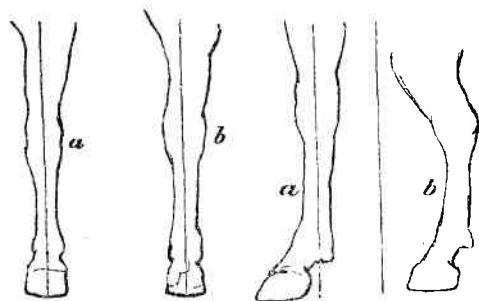
Равновѣсіе.

Недостаточно, чтобы между различными частями тѣла лошади было вѣрное отношеніе, но тяжесть

тѣла должна быть раздѣлена равномерно на четыре ноги и даже на всю окружность каждаго копыта.

XIX.

XX.



Равновѣсіе бываетъ, если ноги имѣютъ направленіе, нами здѣсь обозначенное. Обѣ правыя ноги и обѣ лѣвыя должны стоять на одной и той-же линіи, и если осматривать лошадь спереди или сзади, то слѣдуетъ, если она стоитъ въ прямомъ направленіи, чтобъ видны были только переднія или заднія ноги. Если провести отвѣсную линію отъ конца скакательнаго сустава или изъ середины колѣна (Фиг. XIX а, b.), то она должна нижнюю часть ноги раздѣлить на двѣ равныя половины.

Дабы лошадь имѣла вѣрное равновѣсіе, должно чтобы отвѣсная линія проводимая отъ нижней части предплечія, изъ середины наружной плоскости, раздѣляла на равныя половины колѣно, берцо и мослокъ.

Переднія ноги, замѣняющія опорные столбы и нуждающіяся въ большой сопротивительной силѣ, имѣютъ вертикальное направленіе, между тѣмъ какъ заднія (Фиг. XX а, b.) въ срединѣ болѣе или менѣе согнуты, что облегчаетъ движеніе, которое онѣ сообщаютъ тѣлу.

Недостатокъ равновѣсія уменьшаетъ скорость потому что тогда ноги вмѣсто прямыхъ линій описываютъ дуги. Пространство, которое ноги такимъ образомъ напрасно пробѣгаютъ, производитъ потерю силы, которая еще увеличивается задѣваніемъ или столкновеніемъ ногъ между собою. Нѣкоторыя части тѣла при этомъ слишкомъ напрягаются и чрезъ то лошади подвергаются

раньше времени разрушенію. При этомъ однако мы должны замѣтить, что съ равновѣсіемъ бываетъ тоже самое какъ и съ пропорціональнію; не возможно дать опредѣленныхъ правилъ.

Болѣзни сухожилій, суставовъ, тяжей, раны колѣнъ имѣютъ часто свою причину въ худомъ направленіи ногъ, которое въ свою очередь часто происходитъ отъ какой нибудь боли или отъ слабости.

ГЛАВА VII.

Достоинства.

Изученіемъ формъ болѣе узнается красота лошади, чѣмъ ея достоинства, потому что хотя послѣднія бываютъ слѣдствіемъ организациі, но все таки наружный видъ не всегда ихъ обнаруживаетъ.

Достоинствами мы называемъ живость, кротость, способность понимать желанія ѣздока и необходимую силу для тяжелыхъ, продолжительныхъ работъ.

Живость или энергія есть одно изъ драгоцѣннѣйшихъ качествъ лошади. Можно принять, что она свойственна животному, имѣющему твердое мясо и скорѣе малый, чѣмъ большой округленный задъ. Проворная лошадь чувствуетъ постоянную необходимость движенія, въ спокойствіи дѣлается нетерпѣливою и не можетъ оставаться въ бездѣйствіи. Ежеминутно она двигаетъ губами и рѣдко пьетъ, не помутивъ сперва воду. Ея раздражительность велика, и при малѣйшемъ впечатлѣніи дыханіе и пульсъ ускоряются. Чуткое, весьма подвижное ухо и живой взглядъ также выражаютъ быструю, огненную лошадь.

Вялые, отвисшія губы, открыто выдающаяся репица хвоста, мало сопротивляющійся поднимающей его рукѣ, показываютъ лѣнь. Если при этомъ ухо не очень подвижно, только въ полустоячемъ положеніи или совсѣмъ отвисло, то лошадь также безъ энергіи и даже безъ

силы. Эти лошади легко жирѣютъ и рѣдко хорошо служатъ. Ничто не возбуждаетъ ихъ и пульсъ всегда медленъ.

Весьма важно обращать вниманіе на полноту лошади, потому что это опредѣляетъ каковъ уходъ за лошадыю; но при этомъ должно уметь отличить худобу тѣла, происходящую отъ истощенія, отъ той которая зависитъ отъ сложенія. У тощихъ лошадей кожа гораздо менѣ натянута, она даже образуетъ складки, а мышцы и суставы, не сжуживающіеся подобно мускуламъ, показываютъ если хорошо состояніе лошади. По объему скелета и въ особенности груди, узнаютъ сложеніе лошади, какова бы ни была полнота ея.

Лошадь, которая хочетъ кусать или лягнуть, пригибаетъ уши назадъ. Мутный глазъ, морщинистыя вѣки и тусклый взглядъ составляютъ признаки злой лошади.

Хорошо открытые глаза, движеніе лошади къ челобѣку, который ее ласкаетъ, обнюхиваніе его съ направлениемъ ушей впередъ, суть признаки кротости лошади.

Это качество большею частію зависитъ отъ воспитанія. Лошади въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ умѣютъ воспитывать ихъ, рѣдко бываютъ злыми.

По ширинѣ лба, по направленію взора, по участию, которое лошадь по видимому принимаетъ во всемъ что ее окружаетъ, узнается способность понимать приказанія хозяина. Ея глаза постоянно движутся; она опускаетъ и поднимаетъ уши и поворачиваетъ шею, «какъ бы хочетъ что нибудь сказать или потребовать», говорятъ Арабы.

Постоянно движущееся ухо, особенно если лошадь при этомъ глядитъ на всѣ стороны, приподнятая и образующая почти уголъ верхняя губа, иногда твердый, иногда же не вѣрный взглядъ, показываютъ пугливую и боязливую лошадь.

По мнѣнію Сично можно отличить изслѣдованіемъ системы кровообращенія горячую лошадь отъ слишкомъ огненной, тяжелую отъ нервной. Въ самомъ дѣлѣ пульсъ можетъ дать очень важныя опредѣленія о качествахъ

животныхъ даже въ здоровомъ состояніи; но подразумевается, что приложеніе этихъ испытаній требуетъ основательныхъ знаній о состояніи артерій, равно какъ большой навыкъ въ наблюденіяхъ и естественную способность понимать безчисленные и часто очень нѣжные оттѣнки, представляемые кровообращеніемъ. Поэтому для большаго числа покупателей это средство бесполезно.

Неохота къ работѣ не всегда зависитъ отъ живости. Многія лошади, при выходѣ изъ конюшни, воодушевлены большою энергіей, которая однако не продолжительна. Сила ихъ не можетъ сравниться съ ихъ доброю волею. Животныя, которыя много выдерживаютъ въ работѣ, должны имѣть признаки силы и хорошаго сложенія. Только опытный глазъ можетъ достоверно узнать это драгоцѣнное качество. «Съ лошадыю,» говорятъ арабы, «которая придя въ конюшню ложится, роетъ землю копытомъ, и ржетъ при приближеніи корма, потомъ сунувъ въ ясли морду, три или четыре раза закусить въ зерна, въ дорогѣ останавливаться не нужно.»

Между прочимъ уже это подаетъ большія надежды, если лошадь имѣетъ стройныя ноги, короткія и сильныя почки, широкія и крѣпкія предплечія, представляющіе съ боковъ большую плоскость скакательные суставы, сильныя и отдѣленные отъ берца жилы, и если эта прекрасная гармонія не нарушается никакимъ порокомъ глазъ, ногъ или колѣнъ, или какою нибудь болѣзнію.

Особенно мы совѣтуемъ выбирать широкую грудь и высокую холку. «Выбирай большое и покупай его; ячмень уже дастъ ему быстроту.» Въ этомъ арабскомъ правилѣ намъ стоитъ только слово ячмень перемѣнить на слово овесъ.

Это драгоцѣнное качество, сносность въ тяжелѣйшей работѣ, особенно зависитъ отъ совершенства двухъ аппаратовъ — отъ способности костей и мускуловъ къ большимъ усиліямъ, и отъ развитія грудныхъ органовъ въ такой мѣрѣ, чтобы она была достаточна для оживленія крови въ значительной степени истощаемой отъ сильныхъ движеній. Всѣ лошади, отличающіяся испол-

неніемъ своего дѣла, соединяють эти оба условія, и если не всѣ послѣ этого долго живутъ, то это зависитъ отъ различныхъ причинъ болѣзней, которымъ онѣ подвержены, или отъ слабости одного изъ органовъ.

Въ противоположность этого можно доказать, что большая лошадь съ высокими ногами, впалою грудью, маленькою немясистою холкою, большими пахами, длинною спиною, тоненькимъ задомъ и узкими предплечіями, никогда не будетъ долго исполнять тяжелую работу. Почти всегда уже присутствіе одного изъ этихъ главныхъ недостатковъ достаточно, чтобы отнять у лошади всю цѣнность.

Впрочемъ не всегда необходимо, чтобы для исполненія трудной работы лошадь имѣла всѣ совершенства, о которыхъ мы говорили.

Очень часто лошади, которыя въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ считаются только посредственными, могутъ очень хорошо работать, если умѣютъ употребить ихъ съ пользою. Иная лошадь рѣшительно неустойчива, если она употребляетъ свою силу для быстрого бѣга, тогда какъ пропадетъ въ короткое время, если употреблять ее на возку большихъ тяжестей.

Первое правило здоровья относительно рабочихъ лошадей, состоитъ въ удачномъ выборѣ лошади къ той работѣ, къ которой она назначается.

Для работы, въ которой особенно утруждается спина, выбираютъ лошадей, у которыхъ спинной хребетъ прямъ или даже немного выпуклъ, и у которыхъ стройныя ноги имѣютъ крѣпкія и хорошо отдѣляющіяся сухожилія и широкое, на задней части крѣпкое предплечіе.

Для ѣзды въ оглобляхъ или въ четырехколесныхъ экипажахъ, держатъ лошадей съ длиннымъ туловищемъ, тонкими сухожиліями, большими бедрами и длинными почками. Молодые лошади, которыя запряжены въ четырехколесные экипажи или оглобли, не смотря на ихъ худое сложеніе отлично служатъ и долговыдерживаютъ, но скоро бы испортились и никогда бы хорошо не служили, если бы ихъ запрягали въ тяжелыя двухколесныя

повозки, или вообще употребляли на тяжелыя для почекъ, колѣнъ и скакательныхъ суставовъ работы.

Качества лошадей, особенно тѣ, отъ которыхъ зависитъ способность для работъ, болѣе или менѣе подчинены состоянію здоровья.

Здоровое состояніе лошади узнаютъ по ея гладкой блестящей шерсти, нѣжной кожѣ, не крѣпкому животу средняго объема, гладкимъ полнымъ бокамъ, гибкимъ подающимся позатию почкамъ. Движенія дыханія правильны, болѣе тихи чѣмъ скори и мало замѣтны, если лошадь не находится въ напряженіи. Наконецъ носовыя перепонки свѣжи, влажны и розоваго цвѣта.

На влияніе діеты также должно обращать вниманіе, ибо ея дѣйствіе быстро и сильно.

Чтобы узнать, въ здоровомъ ли состояніи лошадь, берейтора щупаютъ различныя части тѣла, преимущественно мясистыя и гдѣ находятся въ большемъ количествѣ бѣлыя ткани и жировыя вещества. Если мясо твердо, жестко и совершенно упруго, то лошадь способна къ бѣгу. Если напротивъ подъ кожею находятся мягкія матеріи и мясо только тихо поднимается къ рукѣ его сжимающей, то прежде чѣмъ пустить лошадь на бѣгъ, ее должно вытирать и давать возбуждательныя потогонныя и слабительныя средства, чтобъ избавить главныя ткани кожи отъ этихъ нечистотъ.

Но самое сильное влияніе принадлежитъ корму. Лошадь только тогда обладаетъ всѣми своими хорошими качествами, когда получаетъ достаточный и хорошій кормъ. Намъ должно только напомнить, что лошади въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ не даютъ зерноваго корма, не могутъ служить хорошо, пока его не получаютъ, и что отъ природы горячія лошади рѣшительно дѣлаются бѣшеными, если получаютъ чрезмѣрно значительную овсяную дачу.

ГЛАВА VIII.

Правила при покупкѣ лошадей.

Здѣсь достаточно примѣненіе правилъ, разобранныхъ

нами въ предыдущихъ главахъ. Мы не будемъ тутъ распространяться, такъ какъ этотъ предметъ существенно практическій.

Подходя къ лошади, — мы предполагаемъ что она въ конюшнѣ, — прежде всего должно изслѣдовать положеніе ногъ. Если она стоитъ только на трехъ ногахъ, а четвертая находится внѣ прямой линіи не много впереди, то на это должно обращать вниманіе. Должно обнять взглядомъ лошадь и какъ можно менѣе ее пугать. Но принимая эту предосторожность, не должно однако придавать много важности живости лошади, особенно если она принадлежитъ барышнику; ибо можно полагать, что эта живость зависитъ отъ воспоминанія о тѣхъ ударахъ, которыя она получила при каждомъ приближеніи барышника.

Послѣ этого должно осмотрѣть глазъ и особливо зрачки, и поворотить лошадь чтобы ее вывести. При этомъ должно смотрѣть на ея четыре ноги, и когда одна изъ нихъ въ минуту прикосновенія къ землѣ сгибается, то это заслуживаетъ особеннаго вниманія.

Когда лошадь подойдетъ къ двери, то осматриваютъ глаза, въ которыхъ раекъ и зрачекъ, въ той мѣрѣ какъ свѣтъ живѣе падаетъ на эти органы, должны сжиматься. Послѣ изслѣдываютъ возрастъ, носъ и т. д.

Послѣ этого осмотра велятъ лошадь вывести, не дѣлая никакихъ замѣчаній, но должно обращать вниманіе какимъ образомъ она бываетъ поставлена барышникомъ. Почти всегда часть лошади, которая бываетъ обращена покупателю, есть та которая лучше можетъ выдержать осмотръ. Послѣ того какъ снимутъ всю сбрую кромѣ самаго простаго недоуздка, велятъ привести лошадь на мѣсто которое кажется удобнѣйшимъ для разсматриванія ея во всѣхъ частяхъ, не перемѣняя ея положенія.

Послѣ общаго взгляда на лошадь начинаютъ осмотръ съ головы, и продолжаютъ тщательно по всѣмъ частямъ, обходя кругомъ лошадь и обращая особенно вниманіе на движеніе боковъ и реберъ. Зарѣзъ, спину и почки должно не только осмотрѣть, но и пощупать,

хвостъ приподнять, жилы съ верху до низу ощупать, приподнять всѣ четыре ноги, осмотрѣть подковы, и смотрѣть смирна ли лошадь и т. д.

Послѣ этого осмотра велятъ лошадь провести по твердой почвѣ, гдѣ бы ей какъ можно болѣе было простору. Заставить лошадь идти шагомъ и сперва сзади, а потомъ когда ее поведутъ назадъ, спереди хорошенько на нее смотрѣть. Потомъ дѣлать тѣ же наблюденія на рыси, заставляя ее, если необходимо, проводить нѣсколько разъ взадъ и впередъ.

Осмотръ походки весьма важенъ, но къ несчастію очень труденъ. При нѣкоторомъ однако же вниманіи, легко можно узнать находятся ли ноги на параллельной оси тѣла, и не выкидываются ли наружу или во внутрь, не застѣкаетъ ли поднимающаяся нога мослокъ той которая опускается, не касаются ли заднія ноги переднихъ, держитъ ли лошадь корпусъ прямо, остается ли крупъ въ томъ же положеніи или колеблется, держится ли голова въ горизонтальномъ положеніи или склоняется на бокъ, что было бы признакомъ хроманія; становятся ли всѣ четыре ноги вѣрно и свободно; держатся ли ноги одинаковое время на землѣ, и не колеблется ли которая нибудь въ минуту когда она должна нести тяжесть тѣла, равно ли сгибаются всѣ ноги, и равно ли высоко поднимаются, равномерны ли удары ногъ о землю и т. д. Когда одна изъ ногъ страдаетъ, то движенія ея не свободны и ступающая нога осторожно касается земли, производитъ менѣе сильный топотъ и остается менѣе времени на землѣ чѣмъ нога здоровая. Отсюда происходитъ различіе въ шумѣ, производимомъ ногами, и неравенство въ промежуткѣ времени, между звуками отъ постановки ногъ. Не рѣдко люди узнаютъ единственно по слуху малѣйшее хроманіе лошади.

Мгновеніе когда лошадь поворачивается, есть удобнѣйшее чтобы видѣть, болитъ ли какая нибудь изъ ногъ. Не имѣющіе еще положительной опытности въ этомъ дѣлѣ, велятъ лошадь ворочать во всѣ стороны. Если имѣютъ сомнѣніе о какой нибудь изъ ногъ, то заста-

вляють ворочать лошадь именно на этой ногѣ. Когда нога хотя нѣсколько страдаетъ, то она въ минуту поворота, когда должна поддерживать всю тяжесть тѣла, заколеблется и затрясется.

Послѣ этаго движенія должно тщательно смотрѣть на лошадь, предоставляя ей принять какое она хочетъ положеніе. Если у ней болитъ которая нибудь изъ ногъ, то она ее будетъ держать не много впередъ и согнутою. Безъ сомнѣнія это та нога, которую она старалась беречь въ конюшнѣ. Ее осматриваютъ съ большимъ вниманіемъ, ощупываютъ жилы и скакательные суставы и т. д. Потомъ заставляютъ лошадь опять водить взадъ и впередъ, и преимущественно поворачиваться на ногъ которую считаютъ больною.

Поворачивая лошадь, и заставляя ее при этомъ пятиться или подаваться впередъ, въ то же время можно удостовѣриться, свободна ли она во всѣхъ движеніяхъ, гибки ли скакательные суставы, упруги ли и вмѣстѣ съ тѣмъ тверды почки, и хорошо ли лошадь пятится.

Извѣстно, что упрямая лошадь пятится съ большимъ трудомъ или совсѣмъ не пятится, и что упрямство неизлечимый порокъ, дѣлающій лошадь весьма опасною для ѣздока.

Во время движенія, и непосредственно послѣ него, не слѣдуетъ забывать обратить вниманіе на звукъ дыханія. Если онъ сильнѣе чѣмъ обыкновенно, то лошадь страдаетъ хрипѣніемъ происходящимъ отъ несвободнаго прохожденія воздуха чрезъ дыхательные каналы. Иногда это очень опасный порокъ, узнаваемый у нѣкоторыхъ лошадей не прежде, какъ ихъ заложатъ и подвергнуть очень сильному движенію.

Также непосредственно послѣ рыси должно наблюдать бока. Дыханіе конечно будетъ быстрѣе, чѣмъ предъ движеніемъ, но все таки должно происходить правильно.

ГЛАВА IX.

Обманы барышниковъ.

Чтобы понять пользу сообщенныхъ нами мѣръ предосторожности, должно знать средства, употребляемыя нѣкоторыми барышниками, чтобы обмануть покупателей. Нѣкоторыя изъ этихъ средствъ такъ глупо-просты, что трудно представить возможность ихъ приложенія, если бы не было извѣстно навѣрное, что ихъ употребляютъ и что велико равнодушіе, которое насъ побуждаетъ пренебрегать наипростѣйшими и легчайшими предосторожностями.

Съ того самаго дня, въ который барышники получаютъ въ свои руки лошадей, они начинаютъ ихъ дрессировку. Ловко и жестоко они умѣютъ внушить страхъ къ себѣ, какъ самой упрямой, такъ и самой тупой лошади. Всякій разъ подходя къ нимъ, они бьютъ ихъ, не говоря ни слова. Послѣ не долгаго пребыванія въ ихъ конюшнѣ, лошади никого къ себѣ не подпускаютъ, не начиная бѣситься. Лѣнивѣйшая лошадь дѣлается безпокойною, ворочается на право и на лѣво и кажется совершенно огненною.

Здѣсь мы не будемъ описывать всѣ обманы барышниковъ, но упомянемъ только, что иногда дѣлаютъ отверстіе надъ заднимъ проходомъ, для уменьшенія біенія сердца, вдѣваютъ воздухъ въ углубленіе надъ глазомъ, чтобы скрыть признаки старости; красятъ у вороныхъ лошадей побѣлѣвшіе отъ старости волосы на вискахъ; снимаютъ часть кожицы на затылкѣ и на обѣихъ сторонахъ раны дѣлаютъ шовъ, чтобы лошадь держала уши прямо; кладутъ губку въ носъ, чтобы утаить истеченіе; на сухожиліяхъ и мослокахъ вырываютъ волосы, чтобы придать лошадямъ лучшій видъ; кладутъ перецъ или инбирь въ задній проходъ, чтобы лошадь держала лучше хвостъ и казалась здоровѣе и огненнѣе; скрываютъ опухоли на шеѣ, холкѣ, спинѣ поводьями,

широкими подпругами, попонами, сѣдломъ или хомутомъ; употребляютъ въ видѣ украшенія пучки соломы, чтобы прикрыть подбѣльный хвостъ; водятъ лошадей по грязи и навозу, чтобы скрыть трещины и другіе недостатки копыта; употребляютъ подковы: плотно пригнанную, чтобы скрыть плоское копыто; широкую, чтобы скрыть болѣзни стрѣлки, подкову съ высокими шипами, чтобы малорослая лошадь казалась выше; красятъ шерсть на лбу, чтобы скрыть бѣлое мѣсто на головѣ вороной лошади, равно какъ и происшедшія отъ раны бѣлыя полосы; оцарапанное колено замазываютъ саломъ или тщательно заклеиваютъ волосами, и проч. и проч.

Мы не будемъ также здѣсь говорить о чрезмѣрныхъ похвалахъ качествамъ ихъ лошадей, которыя почти при нихъ выросли, которыхъ они давно знаютъ, которыхъ купили у своего лучшаго друга.

Излишне говорить, что въ этомъ не слѣдуетъ имъ вѣрить, но мы советуемъ никогда съ ними не спорить и даже не противурѣчить ихъ грубѣйшимъ преувеличеніямъ. Не должно обращать вниманія на ихъ слова, даже если они говорятъ о какомъ нибудь недостаткѣ своей лошади, потому что имѣютъ въ виду отклонить вниманіе покупателя отъ большаго порока, говоря о незначительномъ или даже о несуществующемъ, который, какъ они знаютъ, можетъ въ глазахъ покупателя считаться даже хорошимъ качествомъ.

Конечно барышникъ принимаетъ всѣ мѣры, чтобы выказать наружу всѣ хорошія качества лошади. Онъ поднимаетъ выше полъ конюшни, чтобы показать своихъ лошадей болѣе рослыми; пускаетъ свѣтъ такъ, чтобы ясно видны были только части тѣла съ меньшими пороками и словомъ умѣетъ такъ все устроить, что его порочныя лошади въ состояніи выдержать осмотръ покупателя.

Если у лошади вывихъ или окостенѣлость ноги, то сперва ее водятъ на мягкомъ мѣстѣ, и уже потомъ показываютъ покупателю, когда лошадь согрѣлась, послѣ

чего, не хромая, она выполнить всѣ движенія, требуемыя въ этихъ случаяхъ отъ лошадей. Если же лошадь хромаетъ и согрѣтая, то барышникъ старается устранить боль ваннами, примочками и долгимъ покоемъ, такъ что можетъ вывести покупателю лошадь въ довольно сносномъ состояніи.

Часто устраняютъ на нѣкоторое время всѣ болѣзни грудныхъ органовъ и скрываютъ біеніе сердца освѣжительною діетой, кровопусканіемъ и проч.

Предъ выводомъ лошади, не забываютъ ее сперва порядочно украсить и ничего не оставляютъ, что можетъ способствовать ея красотѣ. У короткой лошади попоны снимаютъ, а длинную покрываютъ, такъ что едва виднѣнъ конецъ крупа.

Потомъ лошадь выводятъ, при чемъ стараются, если лошадь страдаетъ на одну ногу, не поворачивать ее на ней. На дворѣ ставятъ ее на покатоое мѣсто, передними ногами выше, чтобы и холка казалась выше.

Если же напротивъ покупателю лошадь показалась высокою, то стараются ее поставить пониже. Если у лошади какая нибудь часть съ порокомъ, то его скроютъ, обративъ эту часть къ стѣнѣ и открывая ее только въ то время, когда вниманіе покупателя обращено на другой предметъ. Если лошадь имѣетъ порокъ въ равновѣсіи, то покупателю не всегда легко въ этомъ удостовѣриться, потому что ее приучаютъ безъ затрудненія поворачиваться на всѣ стороны, ложиться и проч.

Барышникамъ нѣтъ надобности, для того чтобы выгодно показать свой товаръ, быть дома, гдѣ все устроено для представленія. Они умѣютъ точно также пользоваться всякими удобствами другаго мѣста и сообразно съ своими видами помѣщать своихъ лошадей даже и на томъ мѣстѣ, которое имъ можетъ быть указано.

Когда лошадь выводятъ, то или на ней сидятъ верхомъ, или же ведутъ въ поводу. Если она съ порокомъ на одномъ изъ плечъ или одинъ изъ скакательныхъ суставовъ слабъ, то ее такъ подведутъ, что покупателю очень трудно узнать ея состояніе. Стѣсненная или воз-

бужденная, она не сдѣлаетъ десяти шаговъ, не измѣнивъ и десять разъ ходъ. То она бѣжить рысью или галопомъ, то идетъ шагомъ или прыгаетъ, такъ что движенія ея нельзя ни сравнивать, ни оцѣнить.

Если барышникъ ведетъ лошадь въ поводу, то у него въ рукѣ обыкновенно пруть или острая палка, которую онъ держитъ близъ головы. Въ нуждѣ онъ ее даже уколеть, чтобы заставить собраться или ложно принять сильный, проворный видъ. Преимущественно же инструментъ въ глазахъ покупателя не употребляется. Лошадь дрессирована, этаго достаточно.

На провинціальныхъ конскихъ ярмаркахъ барышники употребляютъ всю свою ловкость. Если лошади сердиты, имъ даютъ спиртуозные или наркотическіе напитки, коихъ вліяніемъ онѣ дѣлаются смирными и послушными. Тогда онѣ какъ бы тупѣютъ, имѣютъ равнодушный взглядъ и спокойный видъ. Но такъ какъ подобное состояніе совершенно естественно у нѣкоторыхъ животныхъ, то очень трудно открыть обманъ. Обыкновенно въ такихъ случаяхъ лошадямъ даютъ вино или примѣшиваютъ куколи въ ихъ кормъ.

Признаками, по которымъ легко узнаютъ злость или дикость животныхъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ служатъ слѣды клещей, которые были принуждены употребить, чтобы лошадь подковать, осѣдлатъ и прѣч. Барышникъ скажетъ, что этотъ инструментъ употребляли для перевязки раны, для совершенія операціи, или для устранения другаго какого нибудь порока, который уже исчезъ; если однако уже возбуждено недовѣріе къ лошадямъ по взгляду или по положенію ушей, то этими рапами оно тѣмъ болѣе подтверждается.

Чаще всего встрѣчающіяся обманы на сельскихъ скотныхъ ярмаркахъ суть слѣдующія.

Если барышникъ имѣетъ лошадь упрямую, но не злую, то онъ никогда ее не выведетъ одинъ. Товарищъ или куманекъ всегда при этомъ, какъ бы для пробы другой лошади. Кумъ пуститъ впередъ покупателя съ своею лошадыю, не показывая вида что слѣдитъ за нимъ.

Но какъ скоро на продажную лошадь садятся, онъ ѣдетъ впередъ на своей и упрямая лошадь кажется послушною и годною, тогда какъ она по собственной волѣ только слѣдитъ за лошадыю, съ которой нѣсколько дней вмѣстѣ стояла въ конюшнѣ.

Въ другихъ случаяхъ лошадь уже нѣсколько дней съ ряду водили по тому мѣсту, гдѣ пробуютъ лошадей. Тогда она уже знакома съ мѣстностію и не упрямится.

Это же средство употребляютъ у пугливыхъ лошадей, или которыя худо или совсѣмъ не видятъ. Слѣпая лошадь очень скоро изучаютъ мѣстность, по которой онѣ ходятъ взадъ и впередъ, и если ихъ ѣздятъ или водятъ, имъ знакомые, то онѣ идутъ совершенно свободно, поднимаютъ ноги едва примѣтно выше обыкновеннаго и если осматривать не точно, то въ высшей степени предстоитъ опасность быть обманутымъ. Очень часто употребляемая хитрость состоитъ въ томъ, что дѣлаютъ легкія раны, чтобы прикрыть нарывы или неизлѣчимыя болѣзни.

Если лошадь страдаетъ вывихомъ или у нея вытянуты въ ногахъ сухожилія, то обманщикъ барышникъ дѣлаетъ на предплечіи или ногѣ маленькую ранку на кожѣ, произведенную по его словамъ ударомъ копыта, и причиняющую хромоту, которою лошадь страдаетъ.

Чтобы жеребенокъ показался старѣе, барышники вырываютъ ему молочные зубы и тѣмъ ускоряютъ выходъ замѣняющихъ ихъ. Настоящаго знатока это можетъ обмануть только на нѣсколько мѣсяцевъ, но не на цѣлый годъ.

Тоже самое дѣлается съ двухъ годовымъ жеребенкомъ, если только его ростъ и члены такъ развиты, что можно выдать его за трехлѣтняго. Тогда они еще также вырываютъ рѣзцы, вмѣсто коихъ замѣняющіе ихъ выходятъ только въ три года. Если же лошади три года съ половиною, то онѣ также подвергаются вырыванію клыковъ, и шесть мѣсяцевъ послѣ того ее выдаютъ за пятилѣтнюю.

Этотъ обманъ легко узнается, если у двухлѣтняго жеребенка, выдаваемого годомъ старше, поискать пер-

вый передній коренной зубъ, выходящій только въ три года.

У трехлѣтняго жеребенка слѣдуетъ искать второй коренной зубъ, начинающій выходить только что въ это время.

Впрочемъ клыки, выходящіе только въ пять лѣтъ, показываютъ возрастъ, если четырехъ-лѣтній жеребенокъ выдастся старѣе.

Общимъ правиломъ здѣсь служить, что всѣ зубы, вышедшіе до естественнаго времени отъ выдерживанія молочныхъ, очень малы и худо образованы.

У старыхъ лошадей, барышники, какъ мы уже говорили въ главѣ о зубахъ, дѣлаютъ на стертой поверхности искусственныя углубленія, на днѣ которыхъ они стараются чернилемъ сдѣлать искусственный бобокъ, или какъ говорятъ дать ложныя примѣты. Но недостающій эмалевый центръ обнаруживаетъ постоянно обманъ.

Часто подпиливаютъ слишкомъ длинныя рѣзцы. Тогда однакоже обманъ обнаруживается коренными зубами, которыхъ подпилить нельзя. Также верхніе и нижніе рѣзцы не сходятся.

Чтобы флегматическихъ лошадей сдѣлать живыми, суютъ горошинку или чечевичу въ ушную раковину, такъ что перекачиваніе по барабанной перепонкѣ производитъ шумъ, который лошадь не можетъ себѣ объяснить. Въ страхѣ она удваиваетъ скорость, неосвобождаясь все таки отъ посторонняго тѣла, ее утруждающаго и возбуждающаго.

Сила зрѣнія слишкомъ вещественный органъ, чтобы пренебречь средствами, по которымъ можно было удостовѣриться въ совершенной невредимости глаза. Основаніе глаза должно всегда отсвѣчивать темносинимъ, въ черное переходящимъ цвѣтомъ. Привычка нѣкоторыхъ лошадей постоянно моргать, не есть признакъ болѣзни, но только порокъ въ отношеніи красоты.

Иногда на вѣкахъ и на общей роговой оболочкѣ показываются бородавки. Ихъ вылупливаніе и уничтоженіе очень тяжело и очень часто болѣзнь возвращает-

ся, такъ что иногда очень долго приходится лѣчить истокъ матеріи. Маленькія пятна на хрусталикѣ обыкновенно обнаруживаютъ склонность къ темной водѣ, почему и слѣдуетъ обращать на это особенное вниманіе. Если у лошади періодическое теченіе слѣзъ, то барышникъ кладетъ соломинку между вѣкомъ и зрачкомъ и увѣряетъ, что болѣзнь только за нѣсколько дней показалась.

Онъ предложитъ поручиться покупателю за это и пригласитъ изслѣдовать животное. Между тѣмъ въ присутствіи покупателя откроется кумомъ или другимъ кѣмъ нибудь соломинка, если уже прежде самъ покупатель ее не найдетъ. Барышникъ не преминетъ клясться своею честью и радоваться что такъ удачно удостовѣрилъ покупателя въ истинѣ.

Иногда онъ на вискахъ и вѣкахъ сдѣлаетъ раны и опухоли, чтобы скрыть воспаленіе глаза, происшедшее отъ наружной причины. У старыхъ ранъ онъ срываетъ кожицу, чтобы кровь снова пошла и казалась бы слѣдствіемъ только что происшедшаго ушиба.

Не должно никогда обременять себя больною или раненою лошадыю. «Разоренъ уже впередъ тотъ, который покусаетъ, чтобы лечить,» справедливо говорятъ Арабы.

Впрочемъ нѣтъ возможности предвидѣть всѣ обманы, употребляемые барышниками, потому что они постоянно стараются изобрѣтать новыя средства, чтобы скрыть самые важные недостатки или прикрасить своихъ лошадей. Прибавимъ здѣсь, что только въ такомъ случаѣ можно избѣгнуть этихъ обмановъ, когда лошади будутъ осматриваемы по выше указаннымъ способамъ, безъ всякаго вниманія къ краснорѣчивымъ убѣжденіямъ барышника и тому подобнымъ средствамъ.

Конецъ.

ПРАКТИЧЕСНІЯ ПРАВИЛА
КЪ РУКОВОДСТВУ ПРИ ПОКУПКѢ ЛОШАДЕЙ.

СОЧИНЕНІЯ

Якова Тонсона.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Печатано во Французской типографіи, Троицкій переулокъ, № 3.

1830.

ПРАКТИЧЕСКІЯ ПРАВИЛА

КЪ РУКОВОДСТВУ

ПРИ ПОКУПКѢ ЛОШАДЕЙ.



Не всѣ лошади равны между собою строе-
ніемъ тѣла, силой, быстротой и сносливо-
стію; кромѣ того многія изъ нихъ имѣютъ
недостатки тѣлесные и пороки пріобрѣтен-
ные, почему, весьма естественно, цѣнность
ихъ не можетъ быть одинакова. Но какъ
не всякій, имѣющій надобность въ лоша-
дяхъ или поставленный въ необходимость
покупать ихъ, имѣетъ въ этомъ дѣлѣ до-
статочныя свѣдѣнія, то, по этой причинѣ,

считаю излишнимъ сообщить здѣсь, въ общее свѣдѣніе, слѣдующее, краткое, но популярное, изложеніе правилъ, которыми можно руководствоваться при оцѣнкѣ лошадей, тѣмъ болѣе, что, легко можетъ быть, болѣе обширныя ученныя сочиненія о лошадяхъ не всякому понятны, или не всякій имѣетъ время на ихъ изученіе.

Да позволено будетъ предположить, что всякій покупатель лошадей, хотя и неимѣющій надлежащихъ для сего свѣдѣній, будетъ однако же достаточно разсудителенъ, чтобы не купить верховой лошади вмѣсто каретной, или ломовой вмѣсто легкой и обратно, а по сему, въ этой статьѣ, вниманіе читателей обращается только на обстоятельства, встрѣчающіяся при покупкѣ лошадей вообще, особенно же упряжныхъ, такъ какъ эти послѣднія самыя употребительныя и всего чаще покупаются людьми, неимѣющими о достоинствахъ лошадей ни малѣйшаго понятія. Знатоки не найдутъ въ этой статьѣ ничего новаго, многое даже, можетъ быть, покажется имъ недостаточно полнымъ; но, не имѣя вовсе намѣренія давать наставленій людямъ уже свѣдущимъ, я предлагаю здѣсь руководство только для

тѣхъ, которые, въ этомъ дѣлѣ, неопытны, и число которыхъ, безъ сомнѣнія, гораздо болѣе, нежели первыхъ.

На семъ основаніи излагаемыя въ этой статьѣ правила объемлютъ кратко только слѣдующее: I) Строеніе тѣла и формы отдѣльных членовъ, съ показаніемъ: въ какой степени должна обладать оными хорошая лошадь. II) Опредѣленіе возраста. III) Изложеніе внѣшнихъ болѣзней. IV) Бѣглый взглядъ на внутреннія болѣзни; и V) Обстоятельства, на которыя всего болѣе должно обращать вниманіе при пробной ѣздѣ.

I.

О строеніи тѣла лошади и формахъ ея членовъ.

Отъ формъ и сложенія отдѣльных частей тѣла лошади зависятъ, по большей части, ея качества въ отношеніи силы,носливости и быстроты бѣга; кромѣ того эти формы суть условія цѣлаго вида лошади и изъ нихъ-то составляется понятіе о красотѣ или безобразіи этого животнаго. Конечно, не подлежитъ никакому сомнѣнію, что

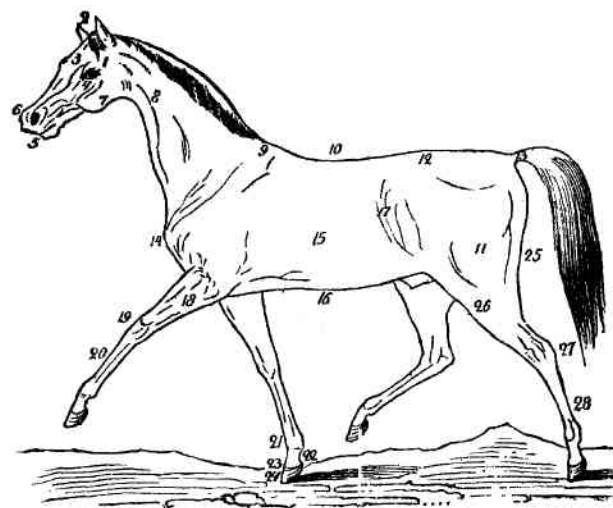
правильное понятіе объ этомъ предметѣ, не можетъ быть заимствовано изъ сочиненій, но получается чрезъ выводъ продолжительныхъ практическихъ наблюденій надъ лошадьми въ натурѣ. Въ иностранныхъ государствахъ пробовали ввести въ общее употребленіе различные масштабы для измѣренія отдѣльныхъ частей лошади; но опытъ показалъ, что въ практикѣ ихъ употребленіе всегда сопряжено съ большими затрудненіями, ибо каждое измѣненіе величины лошади, требуетъ введенія новаго масштаба и наконецъ потому, что различныя породы лошадей никогда не могутъ быть подведены подъ общую мѣру. Такъ, наприкладъ, длину головы, отъ самаго высокаго мѣста затылка до оконечности ея, верхней губы, принимали за сравнительную величину для прочихъ частей тѣла (*). Для этого длину головы раздѣляли на 216 частей, или долей, и, сообразно этому раздѣленію, опредѣляли пропорціональность каждой части тѣла. Кто желаетъ принять на себя трудъ, сдѣлать этотъ масштабъ на каждой

(*) Naumann, Pferdewissenschaft. d. 27. u. f. w. und Taunister, Anleitung zur Kenntniß des äußeren Pferdes. d 12. §.

лошади отдѣльно, и заняться этимъ на досугѣ, тому мы предоставляемъ въ этомъ отношеніи полную свободу; на практикѣ же всегда удобнѣе руководствоваться глазомѣрнымъ масштабомъ, пріобрѣтеннымъ посредствомъ упражненія и навыка. Впрочемъ, этотъ же самый масштабъ, можно съ удобностію раздѣлить на 54 части.

Всякая хорошая лошадь должна, сообразно общимъ понятіямъ о правильномъ строеніи ея тѣла и употребительности ея для различныхъ службъ, имѣть слѣдующее сложеніе:

(Фиг. 1.)



1) *Голова*, должна быть у ней худоцава и совершенно пропорціональна въ отношеніи ко всему прочему тѣлу, отнюдь не слишкомъ велика или мала. Неуклюжая, мясистая голова безобразитъ лошадь, тяготитъ всю ея переднюю часть и препятствуетъ легкости движеній тѣла. Съ непомѣрною толщиною и мясистою головы нерѣдко сопрягается расположеніе къ глазнымъ и нѣкоторымъ другимъ болѣзнямъ. Ширина головы, сообразно выше приведенному масштабу, раздѣленному на 54 доли, должна имѣть: отъ радужной оболочки одного глаза до таковой же другаго $20\frac{1}{4}$ долей; внизу, гдѣ это разстояніе всего уже, $9\frac{1}{2}$; между ноздрями 12; между ушами 9 долей; боковая ширина головы должна быть: отъ наружнаго очерка носа до возвышенія ганаши $23\frac{1}{4}$ долей, отъ очерка носа до угла ганаши 21; у соединенія губъ 16 долей.

2) *Уши* не должны быть слишкомъ длинны и широки или покрыты внутри длинной шерстью; они должны, сообразно выше-приведенному 54-хъ дольному масштабу, имѣть 12 долей въ длину, $4\frac{1}{2}$ въ ширину и отстоять другъ отъ друга на 9 долей, образуя съ вѣшнимъ угломъ глаза пря-

мую линію. При томъ они должны быть обращены вверхъ и своею подвижностію выражать бодрость. Лошадь, у которой уши висятъ или обращены къ шеѣ, изобличается, въ первомъ случаѣ, въ трусости, слабости или лѣнности, а въ послѣднемъ, въ лѣнности или злобномъ характерѣ.

3) *Лобъ*, т. е. пространство между глазами и носомъ, долженъ быть умѣренной ширины, съ весьма незамѣтною выпуклостію.

4) *Глаза* должны быть большаго размѣра, исполнены огня и блеска, а вѣки, и вся окружность ихъ, должны быть не мясисты и покрыты тонкою кожицею, слегка обросшею шерстью. Маленькіе, какъ бы заросшіе мясомъ, глаза легко слѣпнутъ, а если близъ вѣшняго угла глазъ растутъ большіе, рѣсницамъ подобные, волосы, то лошадь обыкновенно бываетъ болѣе или менѣе пуглива.

5) *Рыло* должно имѣть умѣренное отверстіе; губы его должны быть покрыты гладкими, жесткими на ощупь, весьма тонкими и короткими волосками; онѣ должны плотно смыкаться. Если губы слишкомъ опу-

шены волосами, не плотно смыкаются или даже висятъ, то это уже составляетъ въ лошади порокъ. Верхняя губа, въ здоровомъ (нормальномъ) ея состояніи, одарена большою подвижностью. Узкое рыло составляетъ точно такой же порокъ, какъ и широкое. Уголъ рта не долженъ быть слишкомъ перепончатъ и мягокъ, потому что въ такомъ случаѣ лошадь слишкомъ чувствительна къ мундштуку; но съ другой стороны онъ не долженъ быть слишкомъ нечувствителенъ и покрытъ мозолистыми затвердѣніями, потому что это составляетъ признакъ, такъ называемой, тугоуздой лошади. Длина отверстія рыла принимается въ 10%, долей; она должна простираться до беззубыхъ мѣстъ задней челюсти. Эти мѣста нижней челюсти, покрытыя только однимъ мясомъ, не должны имѣть слишкомъ острый или слишкомъ тупой край, потому что это имѣетъ вліяніе на мягкость или жесткость рта, по каковому различію лошадь называется слабоуздой или тугоуздой. Десны должны быть блѣдно-алаго цвѣта, тверды, гладки и, какъ всѣ части въ полости рта, покрыты слизистою жидкостью. Небо не должно представлять ни-

какой опухоли. Зубы должны быть здоровы, правильно устроены и поставлены. Языкъ долженъ быть здоровъ, красенъ, на оконечности бѣлъ, и на тыльной его поверхности, смотря по различному корму, потребляемому лошадыю, желтовато-коричневаго или зеленого цвѣта; онъ не долженъ быть такъ толстъ, чтобы это могло служить препятствіемъ къ помѣщенію мундштука на беззубыя мѣста задней челюсти, и съ другой стороны не долженъ быть слишкомъ тонокъ, чтобы мундштукъ не придерживался языкомъ, а лежалъ на одной челюсти. Хорошая лошадь никогда не высовываетъ языкъ, ибо высовываніе его показываетъ дурную привычку и отвратительно для глазъ. Вообще должно замѣтить, что влажность рта есть признакъ добраго здоровья лошади, а сухость указываетъ на ея болѣзненность.

6) Ноздри должны быть большія, внутри покрыты оболочкою блѣдно-розоваго цвѣта; изъ нихъ отнюдь не должно быть никакихъ болѣзненныхъ истеченій. При дыханіи, лошадь должна расширять ноздри едва замѣтно и только при сильныхъ напряженіяхъ, быстрой ѣздѣ и т. п., ускоряю-

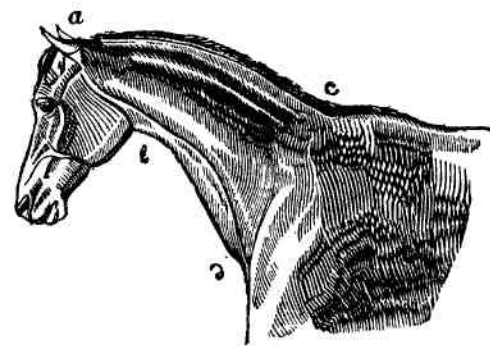
шихъ дыханіе, движеніе ноздрей можетъ быть сильнѣе и ускореннѣе. Но если лошадь и въ спокойномъ положеніи тѣла, быстро и сильно расширяетъ ноздри, то это всегда показываетъ несвободное дыханіе и слѣдовательно заставляетъ подозрѣвать какую-либо внутреннюю болѣзнь.

7) *Челюсти* должны достаточно отстоять другъ отъ друга, такъ, чтобы между ними было достаточно широкое отверстіе для глотки. Желѣзы этихъ частей не должны представлять опухолей.

8) *Шея* должна быть соразмѣрно длинна, широка и толста, и представлять красивый изгибъ въ прямомъ положеніи; она должна быть одарена плотными мышцами, но отнюдь не должна имѣть слишкомъ густой гривы. Длина шеи, отъ соединенія ея съ головою до холки, вымѣренная по прямой линіи, должна составлять 1 длину головы и 3 доли; отъ угла глотки до груди 42 доли; ширина шеи отъ холки до груди $46\frac{1}{2}$ долей, а отъ угла глотки до середины верхней контуры 27 долей. Кромѣ того красивая шея непременно требуетъ, какъ главнаго условія, красиваго соединенія го-

ловы съ шеею (Фиг. 2. а b) и шеи съ туловищемъ. (Фиг. 2. с d.) Но этихъ соединеній и посадокъ частей описать невозможно, ихъ непременно должно видѣть въ натурѣ. По этому для приблизительнаго обсужденія соединенія и посадки членовъ, мы приводимъ здѣсь изображеніе Фиг. 2.

(Фиг. 2.)



Болѣе крутая или отлогая посадка уже составляетъ въ лошади порокъ; она безобразитъ ее болѣе или менѣе и препятствуетъ свободнымъ движеніямъ животнаго. Длинные, узкія и короткія толстыя шеи, называемыя, по сходству, лебедиными, оленьими, свиными и т. п., принадлежатъ всѣ къ категоріи тѣлесныхъ пороковъ лошади.

9) *Холка* должна быть умѣренно высока и худощава: она должна постепенно скло-

нятся къ шеѣ и плечамъ. Мясистыя, круглыя и короткія холки легко подвергаются поврежденіямъ отъ упряжи.

10) *Спина* должна быть довольно пряма и образовывать съ боковыми частями своду подобную округлость, при чемъ однакоже середина ея отнюдь не должна выдаваться выше. Лошади, съ ввалившеюся спиною, всегда малосильны и не имѣютъ большой сносливости; съ другой стороны и выпуклая, какъ у карпа (рыба), спина, составляетъ большой порокъ.

11) *Поясница* должна имѣть крѣпкое строеніе и сильныя мышцы; она должна почти въ одинаковой линіи переходить отъ спины въ крестецъ. Узкая, вытянутая, одаренная слабыми мышцами, поясница выражаетъ малосиліе.

12) *Крестецъ* долженъ имѣть надлежащую ширину и длину. Возвышенность линіи, образуемой крестцомъ отъ спины до хвоста, должна быть весьма умѣренна. Излишняя отлогость крестца препятствуетъ свободнымъ движеніямъ. Крестцы узкіе, остро-конечные, широкіе, раздвоенные (имѣющіе на себѣ расщелину), все составляютъ порокъ.

13) *Хвостъ* долженъ имѣть высокую посадку и лошадь должна носить его на ходу въ умѣренномъ выгибѣ. Хвосты, съ низкою посадкою и плоско прилежащіе къ задѣ, препятствуютъ свободному движенію лошади.

14) *Грудь* должна быть широка. Узкая грудь обличаетъ слабосиліе и препятствуетъ свободному движенію, тогда какъ съ другой стороны и слишкомъ широкая, такъ называемая, львиная грудь, составляетъ порокъ. Впрочемъ, хорошо устроенная, широкая грудь составляетъ преимущество у упряжныхъ лошадей, тогда какъ для верховой лошади этого не нужно. Но какъ ширина груди, между прочимъ, зависитъ отъ строенія рѣбръ и посадки плечъ, то должно всегда обращать вниманіе на то, существуетъ ли между этими частями известная гармонія. Вообще хорошо устроенная грудь должна имѣть въ ширину, отъ одного плеча до другаго, 26 долей, а вышина плечъ, отъ верхушки холки до локтеваго сгиба, равняться длинѣ головы.

15) *Рѣбры*, опускаясь отъ спины внизъ, должны образовать широкое, своду подоб-

ное округленіе. Лошади, съ плоскими ребрами, не имѣютъ достаточнаго пространства для помѣщенія легкихъ и по этому легко устаютъ на бѣгу.

16) *Брюхо* не должно висѣть. Висящее брюхо, правда, часто бываетъ послѣдствіемъ слишкомъ неумѣреннаго кормленія травою или жидкимъ кормомъ, но тамъ, гдѣ оно встрѣчается въ соединеніи съ ввалившеюся спиною, составляетъ большой порокъ. Лошади, съ ввалившеюся спиною и висящимъ брюхомъ, не только отвратительны на взглядъ, но и слабосильны. Брюхо, сжуженное къ заду (оленье брюхо), также составляетъ порокъ.

17) *Пахи* (подвздохи) суть тѣ мѣста, которыя находятся по бокамъ брюха, позади ребръ и предъ бедрами. Если эти мѣста не углублены, то они представляютъ, такъ называемые, полные пахи, потому что при этомъ условіи они даютъ ребрамъ, поясницѣ, брюху и заду равномерное округленіе; они сообщаютъ лошади не только красивый видъ, но даже способствуютъ къ самому правильному соединенію этихъ частей. Ввалившіеся пахи составляютъ по-

рокъ, истекающій отъ различныхъ причинъ.

Ноги должны быть пропорціональны всему тѣлу и достаточно длинны; онѣ не должны быть ни излишне толсты, ни слишкомъ тонки; покрывающая ихъ кожа должна повсюду плотно прилежать къ костямъ и имѣть на себѣ тонкую, но густую шерсть, а надъ путовымъ (бабковымъ) составомъ не должно быть густой и длинной шерсти.

18) *Подплечье* не должно быть мясисто и жирно, напротивъ оно должно имѣть мускулёзное, сильное строеніе. Тонкія подплечья показываютъ слабосиліе; короткія же бываютъ причиною неуклюжести и неповоротливости въ движеніяхъ.

19) *Колѣно* должно быть въ отвѣсномъ направленіи съ подплечьемъ. Членосоединеніе это неправильно, если: 1) Кость его искривлена впередъ, уклоненіе такого рода называется «козлиными ногами.» 2) Если суставъ искривленъ внутрь: что называется «коровье колѣно.» 3) Если суставы отстоятъ другъ отъ друга далѣе нежели копыта, въ этомъ случаѣ лошадь «широка въ колѣнахъ.» 4) Если суставы стоятъ слиш-

комъ близко другъ къ другу. 5) Если ко-
лѣно слишкомъ узко и коротко или вообще
слабо построено; и 6) если на немъ суще-
ствуютъ костяные наросты или мягкія опу-
холи.

20) *Берцо* должно быть достаточно крѣп-
ко и свободно отъ костяныхъ наростовъ.

21) *Путовой (бабковый) суставъ* долженъ
находиться съ берцомъ и колѣномъ въ от-
вѣсномъ положеніи, и величина его должна
быть пропорціональна этимъ частямъ; съ
переді онъ долженъ имѣть круглую фор-
му, а со стороны имѣть широкій и худо-
щавый видъ. Онъ не долженъ быть обра-
щенъ ни внутрь, ни къ наружи; не дол-
женъ быть толстъ и жиренъ.

22) *Путевая кость (бабка)* должна быть
крѣпка и соразмѣрно длинна. Если она
слишкомъ загнута назадъ и внизъ, то ло-
шадь слаба связками, а если она слишкомъ
крута, то у лошади нетвердая поступь.

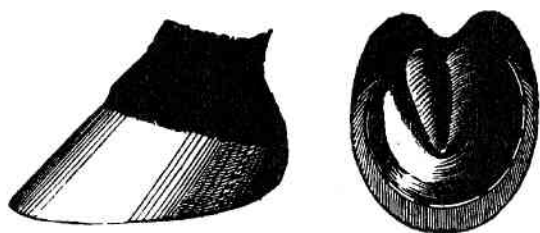
23) *Бабко-впечный суставъ* долженъ ле-
жать близко къ копыту и покрываться тон-
кою, короткою шерстью.

Эти три послѣднія части не должны имѣть
на себѣ опухолей.

24) *Копыта* должны быть не слишкомъ
велики и не очень малы; онѣ должны пра-
вильно расширяться внизъ и не должны
имѣть на своей поверхности ни какихъ не-
ровностей или трещинъ. Къ дурно образо-
ваннымъ копытамъ относятся: 1) Узкія,
ослиныя копыта; онѣ имѣютъ высокія бо-
ковыя стѣнки, удлиненный большой зацѣпъ,
узкую мякишь, высокую стону и малень-
кую, худую раковину (стрѣлку). 2) Сжа-
тые копыта имѣютъ узкія, стянутыя у
пяты, стѣнки маленькую мякишь, весь-
ма углубленную подошву и узкую, тѣсную
раковину (стрѣлку). 3) Плоскія копыта
имѣютъ стѣнки отлого-расходящіяся, низ-
кія ступни, большую мякишь, плоскую
подошву и широкую, мягкую раковину
(стрѣлку). 4) Полныя копыта имѣютъ воз-
вышенную, выгнутую подошву, плоскія,
низкія, тонкія стѣнки, то слишкомъ узкую,
то слишкомъ широкую, полную раковину,
отъ чего копыто ступаетъ не ребромъ стѣ-
нокъ, но подошвою и по этому подвержено
всѣмъ вреднымъ вліяніямъ земли. 5) Козьи
копыта имѣютъ высокіе, крутые бока и на
пятахъ стѣнки, короткія большой зацѣпъ,
по большей части толстый вѣнчикъ, весьма

углубленную подошву и слабую раковину. 6) Кривыя копыта имѣютъ кривыя стѣнки. 7) Кольчатые копыта имѣютъ больше или меньше возвышенные кольца, начиная отъ вѣнчика внизъ; и 8) Шишкообразныя копыта имѣютъ весьма различный видъ, въ слѣдствіе вогнутой, укороченной стѣнки большаго зацѣпа, вдавленныхъ, высокихъ боковыхъ стѣнокъ, назадъ загнутыхъ ступней и т. п. Фиг. 3 показываетъ правильное копыто снаружи, а Фиг. 4 съ низу.

(Фиг. 3 и Фиг. 4.)



25) *Тазъ*. Отъ строенія этой части тѣла зависитъ устройство заднихъ ногъ. При плоскомъ крестцѣ, кости таза или слишкомъ коротки или лежатъ слишкомъ низко. Это обстоятельство уменьшаетъ силу лошади. Если тазъ слишкомъ узокъ, то лошадь на ходу сшибаетъ ногу съ ногой.

26) *Голень* (порты или стяга) не должна быть слишкомъ длинна или коротка. Если она слишкомъ длинна, то скаковой суставъ стоитъ слишкомъ къ заду; а если она слишкомъ коротка, то постановка лошади слишкомъ пряма. Мышцы голени должны быть крѣпки; сухожилия должны на задней ея сторонѣ далеко отстоять отъ кости и въ плотно-натянutomъ положеніи продолжаться къ скаковому суставу.

27) *Скаковой суставъ* долженъ быть крѣпокъ и широкъ, но при томъ плоскъ; кожа на немъ должна быть гладкая, плотно прилежащая и безъ всякихъ опухолей.

28) *Задняя берцовая кость* должна быть такого же строенія. Бабки и копыта должны быть также правильно организованы, какъ и на переднихъ ногахъ.

Само собою разумѣется, что одного обозрѣнія этихъ частей недостаточно, но что къ нему должно присовокупить и ощупываніе руками, дабы въ точности удостовѣриться въ присутствіи или отсутствіи выше приведенныхъ недостатковъ.

Что касается пропорціональности вышины и длины лошади, то соотвѣтственно

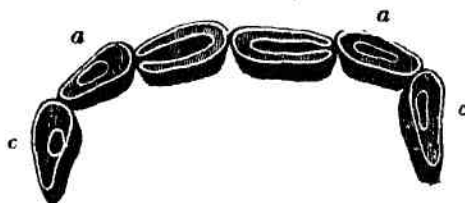
величинѣ отдѣльныхъ частей, по вышеприведенному масштабу, принято, что вышина, отъ затылка до земли, должна составлять 3 головныхъ длины; вышина отъ холки до подошвы $2\frac{1}{2}$ головныхъ длины, а длина тѣла, отъ плечевого сустава до хвоста, $2\frac{1}{2}$ головныхъ длины.

II.

О в о з р а с т ѣ.

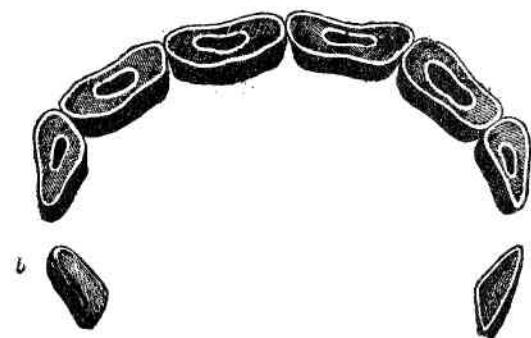
Возрастъ лошади узнается по ея переднимъ зубамъ. Двухъ-лѣтняя лошадь имѣетъ 6 переднихъ зубовъ или рѣзцовъ; черезъ полгода, слѣдовательно въ $2\frac{1}{2}$ года ея возраста, два среднихъ рѣзца выпадаютъ и замѣняются въ теченіе еще полугода двумя новыми, такъ что лошадь, 3-хъ лѣтъ, имѣетъ на нижней челюсти передніе зубы, какъ видно на Фиг. 5.

(Фиг. 5.)



На $3\frac{1}{2}$ годахъ выпадаютъ передніе зубы, расположенные непосредственно подлѣ среднихъ (Фиг. 5. aa), и замѣщаются въ теченіе полгода новыми; въ тоже время прорѣзываются, если это жеребецъ или меренъ, два клыка, отдѣляющіеся отъ другихъ зубовъ (Фиг. 6. bb). У кобылы этихъ клыковъ не бываетъ. По истеченіи 4-го года, у лошади передніе зубы, на нижней челюсти, бываютъ въ томъ видѣ, какъ изображены они, ниже сего, на Фиг. 6.

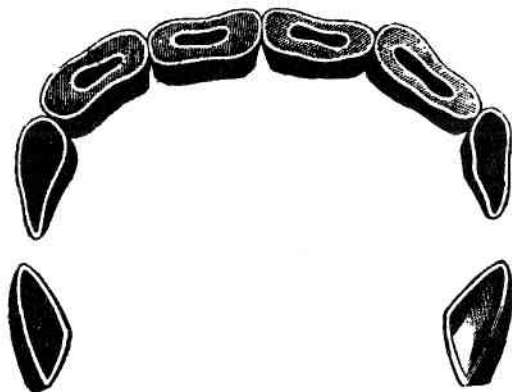
(Фиг. 6.)



На $4\frac{1}{2}$ годахъ выпадаютъ у лошади послѣдніе передніе зубы (Фиг. 5. cc) и въ теченіе полугода замѣщаются новыми, такъ,

что, по истеченіи 5 лѣтъ, зубы у лошади, имѣютъ видъ, обозначенный на Фиг. 7.

(Фиг. 7.)



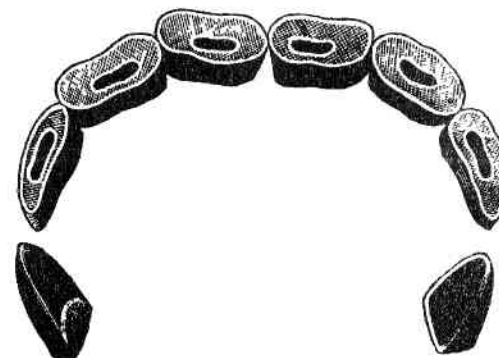
Такъ какъ углубленія на зубахъ съ возрастомъ становятся меньше и это уменьшеніе ихъ, по прошествіи каждаго года, можно ясно видѣть, то зубы лошади имѣютъ слѣдующіе виды: по истеченіи 6-ти лѣтъ какъ представлены на Фиг. 8; по истеченіи

(Фиг. 8.)



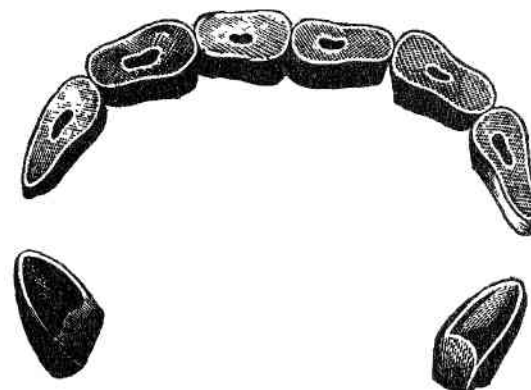
7-ми лѣтъ какъ оныя значатся на Фиг. 9;

(Фиг. 9.)



а по истеченіи 8-ми лѣтъ, какъ представлены на Фиг. 10.

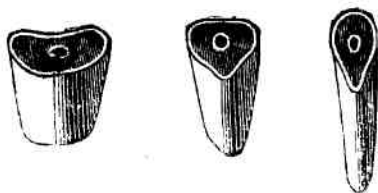
(Фиг. 10.)



Съ возрастающими лѣтами лошади, зубы постепенно все болѣе и болѣе стираются, такъ, что у 9-ти или 10-ти лѣтней лошади въ зубахъ не видно уже почти ни слѣда черныхъ бороздокъ. Въ слѣдствіе дальнѣй-

шаго стачиванія, зубы принимаютъ яйцеобразный видъ, потомъ трехъ-угольный, на послѣдокъ яйцеобразный въ ширину. Фиг. 11 показываетъ коронку рѣзца зуба 13-ти лѣтней лошади; окружность ея уже значительно уклоняется отъ овальной формы и уже приближается къ круглой. Фиг. 12 представляетъ коронку передняго зуба 19-ти лѣтней лошади; здѣсь форма уже совершенно равна трехъ-угольнику. Фиг. 13 представляетъ коронку рѣзца 25 лѣтней лошади. Окружность представляетъ поперечную овальную форму.

(Фиг. 11, 12 и 13.)



Изъ этого слѣдуетъ, что возрастъ лошади можно опредѣлить съ достовѣрностію только до 10 лѣтъ, далѣе опредѣленіе его можетъ быть только приблизительное.

Когда всѣ углубленія зубовъ отъ времени уже стерлись, то безсовѣстные торговцы выжигаютъ или вырѣзываютъ искусственныя углубленія, чтобы сбыть лошадей

за болѣе молодую, нежели она есть на самомъ дѣлѣ. Но при внимательномъ осмотрѣ зубовъ, этотъ подлогъ легко можно отличить, ибо у старыхъ лошадей зубы отъ времени дѣлаются гораздо короче и слѣдовательно уже этимъ однимъ легко отличаются отъ зубовъ лошадей молодыхъ.

Утверждаютъ, что есть лошади, у которыхъ зубы не имѣютъ, въ извѣстныя лѣта, того вида, который мы выше описали; по этому лѣта такихъ лошадей, которыя, впрочемъ, рѣдко встрѣчаются и которыхъ мы не имѣли случая видѣть, само собою разумѣется, опредѣлить трудно.

Въ нѣкоторой степени можно вообще распознавать старость лошади, имѣющей болѣе 10 лѣтъ, по слѣдующему обстоятельству, именно, потому что у нее появляются сѣдые волосы на головѣ, на гривѣ и на яблокахъ ногъ. Но барышники иногда окрашиваютъ эти волосы и по этому этотъ признакъ не всегда бываетъ на лицо. Общимъ признакомъ старости лошади служить появленіе болѣе или менѣе глубокихъ впадинъ надъ глазами, измѣненіе естественной формы десенъ, а равно значительное стираніе зубовъ вообще и клыковъ въ особенности. Но всѣ

эти признаки неопредѣленны и по нимъ нельзя узнать числа лѣтъ.

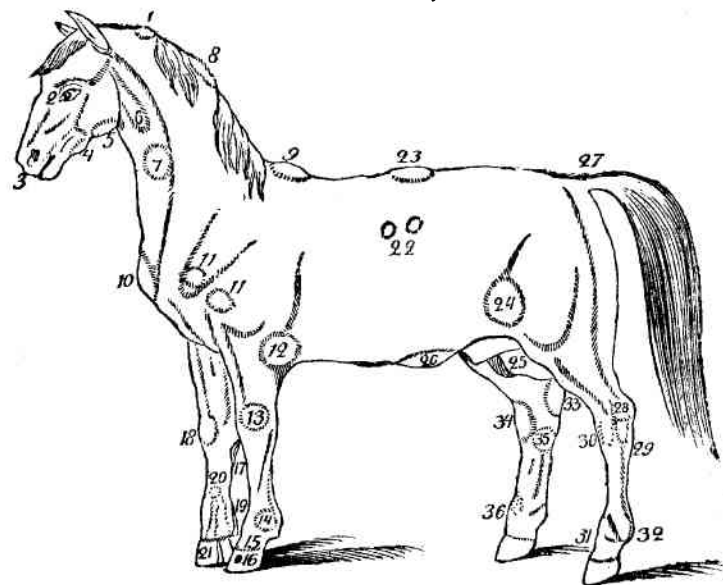
Въ отношеніи зубовъ надобно еще присокупить, что если передній край рѣзцовъ обтертъ, или обкусанъ, то можно полагать, что лошадь кусаетъ ясли; — эту привычку называютъ «прикускою.»

III.

О наружныхъ порокахъ или болѣзняхъ лошади.

Лошадь можетъ имѣть слѣдующіе пороки или внѣшнія болѣзни, которыя представлены на нижеслѣдующемъ изображеніи.

(Фиг. 14.)



1) *Опухоль на затылкѣ (сальникъ).* Эта опухоль часто переходитъ въ нагноеніе и нерѣдко трудно излечима.

2) *Сльпота.* Болѣзнь эта происходитъ отъ бѣльмъ и темной воды. а) *Бѣльмо (Cataracta)* болѣзнь глаза, дѣлающая кристалликъ тусклымъ и препятствующая зрѣнію. Бѣльмо, по большей части, появляется въ видѣ свинцово-сѣраго или желтовато-сѣраго пятна въ зрачкѣ глаза. На здоровомъ глазѣ нигдѣ не должно показываться ни одного тусклаго пятнышка. Краснота бѣлка, истеченіе слѣзъ, бѣловатыя и синеватыя точки и пятна на роговой оболочкѣ глаза, показываютъ настоящее или предшествовавшее страданіе глаза; и б) *Темная вода (Amaurosis).* Эта болѣзнь есть слѣдствіе паралича зрительнаго нерва, который лишаетъ сѣтчатую ткань ея чувствительности и такимъ образомъ глазъ, не смотря на совершенную прозрачность его частей, совершенно слѣпъ. Темная вода распознается потому, что зрачекъ весьма расширенъ и не чувствителенъ къ свѣту, что лошадь на ходу высоко поднимаетъ ноги, и держать уши какъ бы прислушиваясь, а также по особеннымъ складкамъ на глазныхъ вѣкахъ. Если предполагается

темная вода только въ одномъ глазѣ, то должно водить лошадь, завязывая глаза ей попеременно, сперва одинъ, потомъ другой.

3) *Истеченіе изъ носа* всегда показываетъ болѣзненное состояніе, которое болѣе или менѣе вредно.

4) *Зубной свищъ* часто встрѣчается въ видѣ язвы на костяхъ челюстей, въ слѣдствіе гніющаго зуба, и снаружи (Фиг. 14. № 4) имѣетъ видъ язвы или только опухоли. Его трудно излечить.

5) *Опухоль железъ* въ глоткѣ сопровождается зобъ и мыть; она мягка, болѣзненна и иногда гноится. Въ сапѣ она бываетъ жесткая и шарообразная.

6) *Опухоль околоушныхъ железъ*.

7) *Расширеніе кровезовратныхъ жилъ* часто появляется послѣ кровопусканій и въ началѣ эта опухоль содержитъ въ себѣ только излившуюся кровь. Она легко переходитъ въ нагноеніе и образуетъ фистулу, которая трудно излечима.

8) *Короста (парша) гривы* есть сыпь съ изъязвленіемъ кожи, отъ которой гривныя волосы на загривкѣ шеи выпадаютъ.

9) *Наметъ холки*. Опухоль или язва на холкѣ, происходящая отъ давленія хомута.

10) *Опухоль на груди*. Круглая опухоль въ грудной впадинѣ, которая обыкновенно происходитъ отъ давленія хомута.

11) *Рубцы на плечевомъ суставѣ*. Рубцы эти происходятъ отъ нагноенія и доказываютъ, что лошадь уже прежде страдала увѣчьемъ плечеваго сустава (*Omarthrosace*), которое въ послѣдствіи времени можетъ возвратиться.

12) *Опухоль на локоть* есть кругловатая опухоль на концѣ локтеваго сгиба.

13) *Малые желваки передняго колѣна* составляютъ кругловатую, мягкую опухоль съ боку передняго колѣна, происходящую отъ напряженія въ ломовой работѣ.

14) *Мякіе желваки на берцо-бабковомъ суставѣ* суть сумочныя опухоли на берцо-бабковомъ суставѣ, наполненныя влагою. Онѣ обыкновенно происходятъ отъ сильнаго напряженія, въ особенности при слишкомъ раннемъ употребленіи лошадей.

15) *Костяная опухоль* появляется на бабкѣ и вѣвечной кости, отъ чего лошади нѣсколько хромаютъ.

16) *Разсѣдина копыта* есть углубленіе въ роговой стѣнкѣ копыта и отличается отъ обыкновеннаго разщепленія копыта тѣмъ,

что она бывает поперегъ его, а послѣдняя вдоль.

17) *Мокрая сыть* есть накожная язва въ колѣнномъ суставѣ, часто съ глубокими разсѣдинами.

18) *Колѣнный грибокъ* происходитъ отъ поврежденій при паденіи и часто даетъ поводъ къ подозрѣнію, что у лошади не твердая поступь. Колѣннымъ грибомъ собственно называются отверденія на этомъ мѣстѣ.

19) *Надорваніе жилъ* есть опухоль плечевыхъ жилъ, въ слѣдствіе непомѣрнаго напряженія.

20) *Костяной наростъ* бываетъ обыкновенно на внутренней сторонѣ ноги, сопровождается хроманіемъ и трудно излечимъ.

21) *Трещина на копытѣ* состоитъ въ механическомъ раздѣленіи существа копыта.

22) *Поврежденіе отъ сѣдла* бываетъ въ слѣдствіе давленія сѣдла на ребра.

23) *Вдавленіе сѣдломъ* есть опухоль спины, происходящая отъ давленія сѣдла и часто образующая злокачественную язву.

24) *Паховая грыжа* бываетъ въ слѣдствіе выпаденія сальника и кишекъ, такъ,

что подъ кожею образуется грыжовой мѣшокъ.

25) *Мошонковая грыжа* бываетъ въ слѣдствіе выпаденія сальника и кишекъ въ мошоночный мѣшокъ.

26) *Пупочная грыжа* бываетъ въ слѣдствіе выпаденія сальника и кишекъ чрезъ расширенное (брюшное) пупочное кольцо.

27) *Крысѣй хвостъ* есть сѣтъ хвоста съ трещинами, и выпаденіемъ волосъ. Чтобы скрыть этотъ порокъ, барышники часто подвязываютъ такимъ лошадямъ хвостъ.

28) *Желвакъ или орѣшки на скаковомъ суставѣ* есть опухоль, на скаковомъ суставѣ, наполненная суставною влагою, препятствующая движенію.

29) *Заячья лапа или заячій шпатъ*, иначе заячья ножка, лосья нога, есть опухоль мягкихъ частей скаковаго сустава, въ слѣдствіе наружныхъ насилій; она бываетъ причиною значительнаго хроманія.

30) *Подсѣдъ* есть накожная язва на сгибѣ скаковаго сустава.

31) *Бабковые желваки*, наполненные суставною влагою на передней поверхности бабки; онѣ трудно излечимы.

32) *Мокрецъ* есть рожъ подобная болѣзнь, съ опухолью нижней части ноги, изъ которой часто просачивается жидкость.

33) *Наминка* или *пипакъ*, сальцовой волдырь, есть сумочная опухоль пятной стороны скакового сустава.

34) *Кровяной шпатъ* есть расширение кровеносныхъ жилъ, проходящихъ надъ скаковымъ суставомъ.

35) *Костяной шпатъ и мягкій шпатъ*: опухоль мягкая или костная, которая появляется въ особенности отъ трудныхъ работъ, скорой верховой ѣзды и скорого ворочанья лошадей, на внутренней сторонѣ скакового сустава, съ чѣмъ сопряжена потеря гибкости и хроманіе, что неизлечимо.

36) *Мокрецъ въ высшей степени* есть болѣзнь ноги, гдѣ мокрецъ занимаетъ весь суставъ.

Описанныя здѣсь болѣзни и пороки можно, при покупкѣ лошади, узнать, приказавъ поставить лошадь смирно предъ собою и осмотрѣвъ одну ногу за другою, а въ особенности посредствомъ сличенія одной ноги съ другою. Кромѣ того, присутствіе того или другаго изъ этихъ пороковъ обнаружи-

вается хроманіемъ лошади. Кромѣ этихъ наружныхъ болѣзней должно еще упомянуть о чесоткѣ, которую узнать легко; она обыкновенно появляется сначала на головѣ и шеѣ.

IV.

О внутреннихъ или скрытыхъ болѣзняхъ.

Есть болѣзни у лошадей, которыя весьма трудно распознать и которыя обнаруживаются только по прошествіи нѣсколькихъ дней или недѣль употребленія лошади. Къ этимъ болѣзнямъ относятся преимущественно: сапъ, оглумъ, бѣшенный коллеръ, свища, лихой, одышка и сродныя болѣзни, какъ напримѣръ: падучая, лунная слѣпота и поровъ или ртачливость. На основаніи этого, въ большей части Европейскихъ государствъ, законами положено нѣвѣстное число дней для каждой изъ этихъ болѣзней, по прошествіи которыхъ покупка лошади можетъ быть уничтожена, если въ теченіи сего времени окажется которая нибудь изъ этихъ болѣзней или пороковъ. Но какъ у насъ, въ этомъ отношеніи, не существуетъ никакихъ постановленій, то необходимо, чтобы каждый

покупатель, смотря по важности покупки, удерживалъ за собою, по договору, на случай обнаруженія какой нибудь изъ сихъ болѣзней, право возвращенія лошади чрезъ 3 или чрезъ 4, въ подозрѣнн же лунной слѣпоты даже чрезъ 8 нѣдель.

Упомянутыя выше болѣзни и пороки обнаруживаются слѣдующимъ образомъ:

1) *Сапъ* есть гнойная, вонючая течь изъ носу, сопровождаемая худобою лошади и, наконецъ, оканчивающаяся смертию; болѣзнь эта заразительна.

2) *Олумъ*. Оглумленная лошадь печально и безсознательно стоитъ на одномъ мѣстѣ съ поникшею головою, съ устремленнымъ на одинъ какой-либо предметъ взглядомъ и полузакрытыми глазами; она болѣе или менѣе нечувствительна къ внѣшнимъ впечатлѣннмъ. Если поставить ей ноги въ крестъ, то она часто долго остается въ этомъ положенн и даже сама принимаетъ разныя неуклюжія позичн. Охотнѣе ѣсть съ земли, нежели съ яслей, вообще же ѣсть медленно и часто забываетъ о томъ, оставляя кормъ во рту безъ всякаго жеванія и проглатыванія. При ѣздѣ высоко поднимаетъ

ноги, сильно затягивается въ поводья, ею трудно управлять: все тѣснится впередъ или то въ одну, то въ другую сторону и не охотно пятится. Всѣ эти припадки появляются тѣмъ съ большею силою, чѣмъ болѣе лошадь напрягается въ работѣ и рязгорячается. По этому, зимою, болѣзнь эта менѣе замѣтна, нежели лѣтомъ, и въ такомъ случаѣ, для распознаванія этой болѣзни, необходимо упарить лошадь въ пробной ѣздѣ.

3) *Коллеръ* (бѣшенный коллеръ) можно узнать потому, что лошадь отъ времени до времени получаетъ припадки бѣшенства, тогда какъ въ свободные отъ нихъ промежутки времени бываетъ совершенно спокойна. Такъ какъ припадки эти по большой части появляются при употребленн животнаго, то по этому лошади, страдающія коллеромъ, гораздо менѣе годны, нежели оглумленные, которыхъ можно долго употреблять въ легкихъ работахъ.

4) *Свищи*. Подъ этимъ разумѣютъ раковистыя и язвенныя отверстія всѣхъ родовъ, которыя трудно видѣть и излечить.

5) *Лихой*. Эта есть болѣзнь весьма сродная сапу и точно также заразительная и

неизлечимая; она обнаруживается тѣмъ, что на кожѣ образуются кругловатые желваки (язвы) различной величины, которые вначалѣ тверды и болѣзненны, но въ послѣдствіи времени размягчаются и дѣлаются нечувствительны, вскрываются и превращаются въ сальныя язвы съ завороченными краями, изъ нихъ постоянно истекаетъ грязная, склеивающая шерсть, сукровица. Болѣзнь эта развивается или въ слѣдствіе внутреннихъ причинъ или чрезъ зараженіе; въ Медицинско-Полицейскомъ отношеніи съ нею должно поступать, какъ съ саномъ.

6) *Одышка*. Эта болѣзнь появляется въ различныхъ видахъ и обнаруживается стѣсненнымъ дыханіемъ и сильными движеніями живота и подвздоховъ, послѣ ѣзды.

7) *Падающая болѣзнь* обнаруживается періодическими припадками, при наступленіи которыхъ лошадь начинаетъ дрожать и шататься, падаетъ на землю испуская изъ рта пѣну, лежитъ безчувственно въ сильныхъ судорогахъ и подергиваніяхъ; черезъ нѣсколько времени встаетъ опять и бываетъ сначала утомлена, но потомъ оправляется совершенно. Пароксизмы эти наступаютъ въ совершенно неопредѣленное время, ино-

гда очень скоро одинъ за другимъ, а иногда по прошествіи долгаго времени.

8) *Лунная слѣпота* состоитъ въ воспаленіи одного или обоихъ глазъ, которое возвращается въ неопредѣленное время, и, какъ полагаютъ, соответствуетъ лунѣ, всегда оканчиваясь слѣпотою. При наступленіи болѣзни, глазъ дѣлается мутнымъ, воспаленнымъ и не переноситъ свѣта, почему вѣки по большей части бываютъ сомкнуты; глаза сильно слезятся и животное не охотно позволяетъ себя изслѣдовать. Черезъ нѣсколько дней глаза опять становятся чище, признаки воспаленія пропадаютъ и зрѣніе опять совершенно восстанавливается. Обыкновенно черезъ 4 или 6 недѣль наступаетъ тоже самое и въ 4 — 8 дней опять проходитъ. Припадки между тѣмъ постепенно дѣлаются чаще и сильнѣе, глазъ страдаетъ сильнѣе, уже не дѣлается болѣе совершенно яснымъ, становится нѣсколько меньше, на кристалликѣ появляются бѣлыя точки, которыя, мало по малу, сливаются въ одно пятно и такимъ образомъ происходитъ бѣльмо.

Здоровое состояніе лошади вообще узнается: если она стоитъ бодро и охотно ѣсть;

если она держится въ хорошемъ тѣлѣ и имѣетъ гладкую, блестящую шерсть; если она держитъ голову прямо и глаза ея ясны и бодры; если послѣ напряженной работы, она тотчасъ ѣстъ и ложится отдохнуть, то лошадь здорова. Но особенно въ этомъ случаѣ должно обращать вниманіе на дыханіе: воздухъ, выдыхаемый ноздрами долженъ быть умеренно теплъ, что можно узнать приложивъ руку; если онъ слишкомъ теплъ, то это свидѣтельствуеетъ о воспалительномъ состояніи органовъ дыханія, а если онъ значительно охлажденъ, то это составляетъ признакъ ослабленія жизнедеятельности. Выдыхаемый воздухъ не долженъ имѣть никакого запаха, потому что вонючее, гнилостное дыханіе всегда указываетъ на болѣзненные измѣненія въ органахъ дыханія и бываетъ припадкомъ, сопровождающимъ сапъ, гнилостное воспаление горла, нагноеніе легкихъ и т. п. Полость носа выстлана такъ называемою обонятельною оболочкою, которая начинается на внутренней сторонѣ закраинъ носовыхъ отверстій и познается по ея блѣдно-алому цвѣту; только при напряженномъ дыханіи, разгораченіи и механическомъ раздраженіи

цвѣтъ ея становится нѣсколько краснѣе, но опять вскорѣ переходитъ въ прежнее состояніе. Но въ воспалительныхъ болѣзняхъ она принимаетъ ярко-пунцовый цвѣтъ, въ болѣзняхъ гнилостныхъ—блѣдный, при наступленіи антонова огня—синегато-сѣрый, коричневый и т. д. Въ здоровомъ состояніи полость носа всегда бываетъ умеренно-влажна, въ воспалительныхъ болѣзняхъ суха, а во многихъ другихъ, какъ напримѣръ, въ катаррѣ, мытѣ и зобѣ и т. п. она отдѣляетъ матерію. На дыханіе лошади должно сверхъ того обращать особенное вниманіе въ отношеніи внѣшняго движенія частей тѣла. При свободномъ дыханіи здоровой лошади, внѣшнее движеніе ребръ и паховъ такъ незначительно, что его почти вовсе не видно; только при напряженіяхъ, при скорой ѣздѣ и т. п., оно дѣлается явственно замѣтнымъ, но вскорѣ совершенно успокоивается и тогда его опять едва можно узнать; но въ болѣзняхъ дыханія, оно замѣтно даже въ спокойномъ положеніи, такъ что при содѣйствіи брюшныхъ мышцъ, на томъ мѣстѣ, гдѣ заднія ребра соединяются съ брюхомъ, образуются, въ слѣдствіе втягиванія живота, отъ мякотей до нижней части груди,

желобообразныя углубленія называемыя запаломъ. Вообще дыханіе, въ состояніи покоя, на подвздохахъ должно быть весьма слабое, но непремѣнно постоянное и ровное. Неровныя движенія подвздоховъ всегда указываютъ на какой-либо порокъ.

V.

О пробной ѣздѣ.

Главнѣйшая цѣль пробной ѣзды состоитъ въ томъ, чтобы испытать силу, сносливость и быстроту лошади, и также чтобы распознать нѣкоторые пороки ея, потому что многіе изъ приведенныхъ нами выше виѣшнихъ (наружныхъ) и внутреннихъ болѣзней, всего удобнѣе обнаруживаются при движеніи.

Проба должна быть особенно соображаема съ назначеніемъ лошади; по этому каретную лошадь пробуютъ въ каретѣ, легковую въ дрожкахъ или санихъ, ломовую въ телегѣ различной величины, верховую подъ сѣдломъ.

Вообще всякую пробу, если не нужно что нибудь везти, должно производить ша-

гомъ, рысью и въ галопъ по твердой или каменистой дорогѣ. Ломовыхъ лошадей должно пробовать по нѣскольку разъ, сначала безъ воза, потомъ въ возу различной величины.

Барышники, чтобы скрыть пороки своихъ лошадей стараются увеличить ихъ развязность и привести ихъ въ возбужденное состояніе, для чего они хлопаютъ бичемъ, въ ладони, щелкаютъ языкомъ и свистятъ, также умѣютъ они такъ управлять своими лошадьми, что нѣкоторые недостатки ихъ остаются совершенно незамѣченными. По этому всякой покупатель непремѣнно долженъ самъ, или черезъ своихъ людей, вывести лошадь изъ конюшни, запречь ее или осѣдлать и попробовать. Пробная ѣзда должна быть совершаема тотчасъ по выведеніи лошади изъ конюшни, а не тогда, когда предварительное движеніе уже согрѣло лошадь, потому что и неуклюжія лошади, разогрѣвшись, дѣлаются на нѣсколько времени развязными. При пробной ѣздѣ должно всегда наблюдать, чтобы лошадь легко, равномерно и равно высоко подымала ноги, если этого нѣтъ, то непремѣнно есть какой-либо порокъ. Хорошая лошадь, одаренная

правильною поступью, не поднимаетъ ногъ слишкомъ высоко, но и не волочить ихъ по землѣ. На бѣгу, колѣна должны сгибаться ровно, а копыта не должны при томъ быть обращаемы ни внутрь, ни наружу. Если колѣна сгибаются неровно, то въ плечѣ можетъ быть какой нибудь порокъ или нога вообще можетъ имѣть какой нибудь другой недостатокъ, а если копыта, на бѣгу, обращаются внутрь или наружу, то это доказываетъ, что ножные суставы построены не прямо. Лошадь не должна ступать сначала на носокъ ноги и на ходу не должна слишкомъ высоко поднимать заднихъ ногъ; въ первомъ случаѣ ея переднія ноги слабы, а въ послѣднемъ у нея куриная поступь. Если лошадь, здоровая во всѣхъ прочихъ отношеніяхъ, на бѣгу описываетъ передними ногами слишкомъ большую дугу, то бѣгъ ея не спорокъ и даже иногда это указываетъ на слабосиліе; лошадь, которая на бѣгу вытягиваетъ переднія ноги прямо и какъ бы впередъ, т. е. еще некасаясь ими земли, показываетъ способность хорошо ходить рысью. Если лошадь, на ходу, то поднимаетъ, то наклоняетъ голову, значить, что она хромаетъ, чего иногда нельзя распознать

по одному движенію ногъ. Искусные барышники умѣютъ держать такихъ лошадей на короткихъ поводьяхъ и такъ поддерживать голову, что незначительный порокъ такого рода часто вовсе незамѣтецъ. Хорошая лошадь не должна на бѣгу бить ногою объ ногу или задними ногами объ переднія, а по окончаніи ѣзды она не должна трястись на ногахъ и тяжело или коротко дышать, но напротивъ, скоро опять приходитъ въ прежнее положеніе (см. IV главу о внутр. или скрыт. бол.). Короткое, стѣсненное дыханіе показываетъ, что лошадь страдаетъ одышкою, а если при томъ бываетъ не естественно сильное движеніе живота, то у лошади брюшное дыханіе.

При пробной ѣздѣ должно проводить лошадь мимо необыкновенныхъ предметовъ и черезъ маленькіе мостики, чтобы видѣть: не пугливали она? Пугливость иногда происходитъ отъ близорукости и въ такомъ случаѣ она неизлечима. Но иногда этотъ порокъ бываетъ отъ того, что лошадь долго стояла въ конюшнѣ и въ темнотѣ; если въ этомъ случаѣ лошади еще нѣтъ болѣе 4-хъ лѣтъ, то нерѣдко умный кучеръ еще въ состояніи отъучить ее пугать-

ся, въ послѣдствіи это уже невозможно. Вообще всякая пугливая лошадь, если она при томъ неблизорука, весьма склонна къ лѣности.

Далѣе, при пробной ѣздѣ, должно обращать вниманіе на то, чтобы лошадь была кротка и послушна, т. е. чтобы она не кусалась отъ злости и не лягала, но чтобы ею легко было править. Чтобы опредѣлить степень послушанія, должно пробѣхать на лошади по непроѣзжому мѣсту, дабы видѣть каково ею править при препятствіяхъ къ ѣздѣ. Если окажется при томъ, что лошадь слишкомъ послушна и несмотритъ, куда ступаетъ, то это служитъ доказательствомъ, что она невнимательна, слѣдовательно въ темнотѣ, гдѣ она должна идти вѣрно, ее нельзя употреблять.

Также должно обращать вниманіе и на то, какой у лошади темпераментъ (нравъ): горячій, или вялый и лѣнливый? Въ особенности должно принимать въ соображеніе это обстоятельство тогда, когда лошадь назначается въ общую упряжь съ одной или нѣсколькими другими лошадьми; въ этомъ случаѣ должно обращать особенное вниманіе и на прочія качества, какъ на силу,

сносливость, быстроту бѣга, величину и цвѣтъ лошади.

Силу лошади можно испытать только посредствомъ возки болѣе или менѣе тяжелыхъ экипажей и телегъ, сравнительно; быстроту также только посредствомъ сравненія съ другими лошадьми или по часамъ при поѣздкахъ на короткихъ или болѣе длинныхъ дистанціяхъ, а сносливость можно опредѣлить исключительно только ѣздою на большомъ разстояніи. Должно замѣтить, что есть лошади, которыя могутъ пробѣжать большое пространство въ скачъ, но послѣ того такъ изнуряются, что никуда болѣе не годятся, тогда какъ другія не могутъ за одинъ пріемъ пробѣжать такого большаго пространства, т. е. легко утомляются, но за то всегда остаются здоровы. Всякой покупатель лошадей, долженъ обращать свое вниманіе и на это обстоятельство.

Кромѣ всѣхъ, приведенныхъ нами въ этой статьѣ, признаковъ, есть еще различные другіе, ведущіе къ распознаванію достоинствъ лошади; но всѣ они такого рода, что ихъ нельзя ясно описать и они состоятъ по большей части въ опытномъ взглядѣ лю-

дей, занимавшихся долго употребленіемъ различныхъ лошадей. Но мы убѣждены, что если покупатель лошадей, вовсе не имѣющій о нихъ понятія, будетъ соблюдать даже только сказанное здѣсь, то онъ, по крайней мѣрѣ, не легко впадетъ въ обманъ.

СОДЕРЖАНИЕ

О выборе лошади

(1—81)

Введение	1
Глава I. — Голова	5
§. 1. Ротъ, Зубы и Возраст	7
§. 2. Подбородочное углубленіе	15
§. 3. Ноздри	15
§. 4. Глазъ	18
Глава II. — Шея	23
Глава III. — Туловище	25
§. 1. Грудь	28
§. 2. Брюхо	32
§. 3. Пахи	33
§. 4. Холка	34
§. 5. Спина и почки	39
§. 6. Крупъ или Крестецъ	40
§. 7. Хвостъ	46
Глава IV. — Ноги	47
§. 1. Переднія ноги	48
§. 2. Заднія ноги	53
Глава V. — Пропорціональность частей	63
Глава VI. — Равновѣсіе	6
Глава VII. — Достоинства	67
Глава VIII. — Правила при покупкѣ лошадей	71
Глава IX. — Обманы барышниковъ	75

Практическіе правила к руководству при покупке лошадей

(1—46)

Глава I. О строеніи тѣла лошади и формахъ ея членовъ	3
Глава II. О возрастѣ	20
Глава III. О наружныхъ порокахъ или болѣзняхъ лошади	26
Глава IV. О внутреннихъ или скрытыхъ болѣзняхъ	33
Глава V. О пробной пѣздѣ	40